



Dr.WEB

Enterprise Security Suite

Структура базы данных Сервера Dr.Web



© «Доктор Веб», 2025. Все права защищены

Настоящий документ носит информационный и справочный характер в отношении указанного в нем программного обеспечения семейства Dr.Web. Настоящий документ не является основанием для исчерпывающих выводов о наличии или отсутствии в программном обеспечении семейства Dr.Web каких-либо функциональных и/или технических параметров и не может быть использован при определении соответствия программного обеспечения семейства Dr.Web каким-либо требованиям, техническим заданиям и/или параметрам, а также иным документам третьих лиц.

Материалы, приведенные в данном документе, являются собственностью ООО «Доктор Веб» и могут быть использованы исключительно для личных целей приобретателя продукта. Никакая часть данного документа не может быть скопирована, размещена на сетевом ресурсе или передана по каналам связи и в средствах массовой информации или использована любым другим образом кроме использования для личных целей без ссылки на источник.

Товарные знаки

Dr.Web, SplDer Mail, SplDer Guard, CureIt!, CureNet!, AV-Desk, KATANA и логотип Dr.WEB являются зарегистрированными товарными знаками ООО «Доктор Веб» в России и/или других странах. Иные зарегистрированные товарные знаки, логотипы и наименования компаний, упомянутые в данном документе, являются собственностью их владельцев.

Ограничение ответственности

Ни при каких обстоятельствах ООО «Доктор Веб» и его поставщики не несут ответственности за ошибки и/или упущения, допущенные в данном документе, и понесенные в связи с ними убытки приобретателя продукта (прямые или косвенные, включая упущенную выгоду).

Dr.Web Enterprise Security Suite

Версия 13.0

Структура базы данных Сервера Dr.Web

13.05.2025

ООО «Доктор Веб», Центральный офис в России

Адрес: 125124, Москва, ул. 3-я Ямского Поля, д. 2, корп. 12А

Сайт: <https://www.drweb.com/>

Телефон: +7 (495) 789-45-87

Информацию о региональных представительствах и офисах вы можете найти на официальном сайте компании.

ООО «Доктор Веб»

Компания «Доктор Веб» — российский разработчик средств информационной безопасности.

Компания «Доктор Веб» предлагает эффективные антивирусные и антиспам-решения как для государственных организаций и крупных компаний, так и для частных пользователей.

Антивирусные решения семейства Dr.Web разрабатываются с 1992 года и неизменно демонстрируют превосходные результаты детектирования вредоносных программ, соответствуют мировым стандартам безопасности.

Сертификаты и награды, а также обширная география пользователей свидетельствуют об исключительном доверии к продуктам компании.

Мы благодарны пользователям за поддержку решений семейства Dr.Web!



Содержание

Глава 1: Введение	5
1.1. Назначение документа	5
1.2. Условные обозначения	5
Глава 2: База данных Сервера Dr.Web	6
2.1. Общие сведения	6
2.1.1. О базе данных	6
2.1.2. Примеры обращения к базе данных Сервера Dr.Web	9
2.2. Таблицы базы данных	15
2.2.1. Метаданные базы данных	17
2.2.2. Оповещения	21
2.2.3. Администраторы	32
2.2.4. Управление лицензиями	42
2.2.5. Справочники	51
2.2.6. Станции и дерево антивирусной сети	75
2.2.7. Соседние Серверы Dr.Web	103
2.2.8. Контроль приложений	106
2.2.9. Конфигурация Сервера Dr.Web	112
2.2.10. Конфигурация станций	114
2.2.11. Конфигурация групп	121
2.2.12. Конфигурация политик	127
2.2.13. Конфигурация других объектов	138
2.2.14. События Сервера Dr.Web	141
2.2.15. События станций	151
2.2.16. События станций с соседних Серверов Dr.Web	168
2.2.17. Состояние Сервера Dr.Web	183
2.2.18. Состояние станций	188
2.2.19. Состояние станций соседних Серверов Dr.Web	210
2.2.20. Прочие таблицы	216
Приложение А. Техническая поддержка	227
Приложение Б. Команды, ожидающие отправки на станции	228



Глава 1: Введение

1.1. Назначение документа

Данный документ описывает внутреннюю структуру базы данных Сервера Dr.Web.

Руководство поставляется в том числе в составе Dr.Web Enterprise Security Suite и может быть открыто через Центр управления безопасностью Dr.Web.

Перед прочтением документа убедитесь, что это последняя версия руководства для вашей версии продукта. Руководство постоянно обновляется, последнюю его версию можно найти на официальном веб-сайте компании «Доктор Веб» по адресу <https://download.drweb.com/doc/>.

1.2. Условные обозначения

Условные обозначения

В данном руководстве используются следующие условные обозначения:

Обозначение	Комментарий
	Важное замечание или указание.
	Предупреждение о возможных ошибочных ситуациях, а также важных моментах, на которые следует обратить особое внимание.
<i>Антивирусная сеть</i>	Новый термин или акцент на термине в описаниях.
<IP-address>	Поля для замены функциональных названий фактическими значениями.
Сохранить	Названия экранных кнопок, окон, пунктов меню и других элементов программного интерфейса.
CTRL	Обозначения клавиш клавиатуры.
C:\Windows\	Наименования файлов и каталогов, фрагменты программного кода.
Приложение А	Перекрестные ссылки на главы документа или гиперссылки на внешние ресурсы.



Глава 2: База данных Сервера Dr.Web

2.1. Общие сведения

2.1.1. О базе данных

Единая база данных подключается к Серверу Dr.Web и хранит статистические данные по событиям антивирусной сети, настройки самого Сервера Dr.Web, параметры защищаемых станций и антивирусных компонентов, устанавливаемых на защищаемые станции.

Возможно использование следующих типов базы данных:

Встроенная база данных. Предоставляется база данных SQLite3, встроенная непосредственно в Сервер Dr.Web.

Внешняя база данных. Предоставляются встроенные драйвера для подключения следующих баз данных:

- MySQL,
- Oracle,
- PostgreSQL (включая Postgres Pro),
- ODBC-драйвер для подключения других баз данных, таких как Microsoft SQL Server/Microsoft SQL Server Express.

Вы можете использовать любую базу данных, соответствующую вашим потребностям, таким как: возможность обслуживания антивирусной сети соответствующего размера, особенности обслуживания ПО базы данных, возможности администрирования, предоставляемые самой базой данных, а также принятые к использованию на вашем предприятии требования и стандарты.

Версия базы данных

Версия структуры базы данных: 547.

Чтобы узнать, какую версию базы данных использует ваш Сервер Dr.Web

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **SQL-консоль**.
3. Введите следующий запрос:

```
SELECT dbver FROM dbstruct;
```

4. Нажмите кнопку **Выполнить**.



Подсистемы базы данных

Все таблицы базы данных Сервера Dr.Web можно разделить на следующие подсистемы:

Метаданные базы данных

Метаданные, которые описывают модель базы данных (физическую и отчасти логическую модель в виде `tables_refs`).

Оповещения

Описания существующих оповещений и используемых в них переменных.

Шаблоны.

Настройки отправки оповещений, назначение их администраторам.

Оповещения, отправленные в Веб-консоль.

Оповещения всех типов, ожидающие отправки.

Администраторы

Администраторы и группы администраторов, их права.

Сообщения, отправленные администраторами на станции, и их шаблоны.

Управление лицензиями

Лицензионные ключи, установленные на Сервере Dr.Web.

Распределение лицензий по станциям, группам, политикам, соседним Серверам Dr.Web.

Отчеты об использовании лицензий.

Справочники

Справочники с часто повторяющимися данными, на которые ссылаются другие таблицы.

Станции и дерево антивирусной сети

Станции, группы, политики, Прокси-серверы Dr.Web, их атрибуты и иерархия.

Соседние Серверы Dr.Web

Межсерверные связи с соседними Серверами Dr.Web.

Контроль приложений

Генерация доверенных приложений компонента Контроль приложений: настройки, собранные приложения, промежуточные данные.

Данные справочника приложений, полученные сбором блокировок или активности процессов.



Конфигурация Сервера Dr.Web

Конфигурация Сервера Dr.Web.

Конфигурация станций

Настройки станций и Прокси-серверов Dr.Web: конфигурация компонентов, расписания, права, ограничения обновлений.

Конфигурация групп

Настройки групп станций и групп Прокси-серверов Dr.Web: конфигурация компонентов, расписания, права, ограничения обновлений.

Конфигурация политик

Настройки политик: конфигурация компонентов, расписания, права, ограничения обновлений.

Конфигурация прочих объектов

Профили компонента Контроль приложений, их правила и пользовательские настройки компонентов.

События Сервера Dr.Web

События, сгенерированные Сервером Dr.Web:

- журналы аудита, планировщика заданий, обновлений;
- сообщения, отправленные администраторами на станции.

События станций

События, сгенерированные станциями:

- обнаружения угроз, ошибки и статистика сканирования;
- события компонента Контроль приложений;
- блокировки устройств;
- установка и удаление Агента Dr.Web;
- журнал планировщика заданий на станциях;
- геолокация станций.

События станций с соседних Серверов Dr.Web

События, сгенерированные станциями на соседних серверах (аналогично Событиям станций).

Состояние Сервера Dr.Web

Текущее состояние подсистем Сервера Dr.Web, в том числе новости, отложенные обновления продуктов.



Состояние станций

Состояние станций, в том числе:

- аварийные завершения соединений;
- установленные компоненты и их состояние (запущен/остановлен), модули и вирусные базы;
- сведения о программном и аппаратном обеспечении, пользователях станций;
- зарегистрированные соединения Агента Dr.Web и Сервера Dr.Web;
- карантин;
- открытые сессии пользователей.

Состояние станций соседних Серверов Dr.Web

Состояние станций соседних серверов, в том числе сведения о программном и аппаратном обеспечении.

Прочие таблицы

Прочие справочные и рабочие данные.

2.1.2. Примеры обращения к базе данных Сервера Dr.Web

Далее приводятся примеры SQL-запросов к базе данных PostgreSQL. Запросы к другим базам данных могут содержать некоторые отличия, обусловленные особенностями самой базы данных и тонкостями ее использования.



Для облегчения понимания примеры составлены без учета иерархии групп и станций, а также используют менее оптимальные с точки зрения производительности, но более простые для восприятия конструкции.

Чтобы обратиться напрямую к базе данных

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **SQL-консоль**.
3. Введите необходимый SQL-запрос. Примеры запросов приведены далее.
4. Нажмите кнопку **Выполнить**.

Примеры SQL-запросов

1. Найти станции под управлением серверных версий ОС Windows, на которых установлены вирусные базы, выпущенные до 2024.07.16-00:00:00 UTC.

```
SELECT
stations.name Station,
groups_list.name OS,
station_products.crev Bases
```



```
FROM
stations
INNER JOIN groups_list ON groups_list.platform =(
    CAST(stations.lastos AS INTEGER) & ~15728640
)
AND (
    (
        CAST(stations.lastos AS INTEGER) & 2130706560
    ) = 33554560
)
INNER JOIN station_products ON station_products.id = stations.id
AND station_products.product = '10-drwbases'
AND station_products.crev < 13020240716000000;
```



Данные о платформах станций антивирусной сети хранятся в виде числовых кодов.

Чтобы получить соответствие кода и названия платформы станции

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **SQL-консоль**.
3. Введите следующую команду:
`SELECT DISTINCT lastos FROM stations`
4. Нажмите кнопку **Выполнить**.
Вы увидите список кодов платформ, которые были распознаны на станциях данной антивирусной сети.
5. Сохраните результат выполнения запроса в файл с помощью кнопок на панели инструментов или оставьте вкладку открытой для последующего использования полученных данных.
6. Откройте раздел **Администрирование** → **Lua-консоль**.
7. Введите команду следующего вида:
`return { ['<код>'] = dwcore.platform_str(<код>) }`
где <код> — один из числовых кодов, полученных с помощью SQL-запроса.
8. Нажмите кнопку **Выполнить**.

2. Найти станции, имеющие в разделе **Антивирусная сеть** → **Статистика** → **Состояние** записи с серьезностью **Высокая** или **Максимальная**.

```
SELECT
stations.name Station
FROM
stations
WHERE
id IN (
    SELECT
        DISTINCT id
    FROM
        station_status
    WHERE
        severity >= 1342177280
);
```



Данные о серьезности состояния станций хранятся в виде числовых кодов:

0 — минимальная,
268435456 — низкая,
805306368 — средняя,
1342177280 — высокая,
1879048192 — максимальная.

Вы также можете проверить коды состояния станций следующим способом:

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Lua-консоль**.
3. Введите следующую команду:

```
require 'statusmessages' return statusmessages.severity
```
4. Нажмите кнопку **Выполнить**.

3. Получить соответствие сообщений о состоянии станции и количества станций в каждом из этих состояний.

```
SELECT
  code Code,
  COUNT (code) Num
FROM
  (
    SELECT
      DISTINCT id,
      code
    FROM
      station_status
  ) AS t
GROUP BY
  Code
ORDER BY
  Code;
```



Данные о сообщениях о состоянии станций хранятся в виде числовых кодов.

Чтобы получить соответствие кодов и сообщений о состоянии станции

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Lua-консоль**.
3. Введите следующий код:

```
local sm = require 'statusmessages'
local messageByCode = require 'stats/message_by_code'
local codes = {}
for _,v in pairs(sm) do
  local n = tonumber(v)
  if n ~= nil then
    code = sm.get_code( n )
    codes[code] = messageByCode( code )
  end
end
```



```
end  
return codes
```

4. Нажмите кнопку **Выполнить**.

4. Получить 10 наиболее популярных угроз, обнаруженных с 2024.06.01 по 2024.07.01 на станциях, входящих в группу с идентификатором '373a9afb-9c9a-4d4d-b9b1-de817b96bcc5' или в любые вложенные в нее группы.

```
SELECT  
    cat_virus.str Threat,  
    COUNT(cat_virus.str) Num  
FROM  
    station_infection  
    INNER JOIN cat_virus ON cat_virus.id = station_infection.virus  
WHERE  
    station_infection.infectiontime BETWEEN 20240601000000000  
    AND 20240701000000000  
    AND station_infection.id IN (  
        SELECT  
            sid  
        FROM  
            station_groups  
        WHERE  
            gid = '373a9afb-9c9a-4d4d-b9b1-de817b96bcc5'  
        OR gid IN (  
            SELECT  
                child  
            FROM  
                group_children  
            WHERE  
                id = '373a9afb-9c9a-4d4d-b9b1-de817b96bcc5'  
        )  
    )  
GROUP BY  
    cat_virus.str  
ORDER BY  
    Num DESC  
LIMIT  
    10;
```

5. Получить 10 наиболее заражаемых станций.

```
SELECT  
    Station,  
    Grp,  
    Num  
FROM  
    (  
        SELECT  
            stations.id,  
            groups_list.id,  
            stations.name Station,  
            groups_list.name Grp,  
            COUNT(stations.id) Num  
        FROM  
            station_infection  
            INNER JOIN stations ON station_infection.id = stations.id  
            INNER JOIN groups_list ON groups_list.id = stations.gid
```



```
GROUP BY
    stations.id,
    groups_list.id,
    stations.name,
    groups_list.name
ORDER BY
    Num DESC
LIMIT
    10
) AS t;
```

6. Удалить членство всех станций из пользовательских групп, которые не являются первичными для этих станций.

```
DELETE FROM
    station_groups;
INSERT INTO station_groups(sid, gid)
SELECT
    stations.id,
    groups_list.id
FROM
    stations
INNER JOIN groups_list ON stations.gid = groups_list.id
AND groups_list.type NOT IN(1, 4);
```

7. Найти объекты антивирусной сети, в которых указанный домен присутствует в белом списке компонента SpiDer Gate, в персональных настройках.

```
SELECT
    stations.name Station
FROM
    station_cfg
INNER JOIN stations ON stations.id = station_cfg.id
WHERE
    station_cfg.component = 38
    AND station_cfg.name = 'WhiteVirUrlList'
    AND station_cfg.value = 'domain.tld';
SELECT
    groups_list.name Grp
FROM
    group_cfg
INNER JOIN groups_list ON groups_list.id = group_cfg.id
WHERE
    group_cfg.component = 38
    AND group_cfg.name = 'WhiteVirUrlList'
    AND group_cfg.value = 'domain.tld';
SELECT
    policy_list.name Policy
FROM
    policy_cfg
INNER JOIN policy_list ON policy_list.id = policy_cfg.id
WHERE
    policy_cfg.component = 38
    AND policy_cfg.name = 'WhiteVirUrlList'
    AND policy_cfg.value = 'domain.tld';
```

8. Получить из аудита события неудачного входа администраторов в Центр управления с соответствующими кодами ошибки авторизации.

```
SELECT
```



```
admin_activity.login Login,  
admin_activity.address Address,  
activity_data.value ErrorCode,  
admin_activity.createtime EventTimestamp  
FROM  
admin_activity  
INNER JOIN activity_data ON admin_activity.record = activity_data.record  
WHERE  
admin_activity.oper = 10100  
AND admin_activity.status != 1  
AND activity_data.item = 'Error';
```

9. Найти станции под ОС Windows, на которых не установлены необходимые исправления безопасности.

Вариант 1:

```
SELECT  
stations.name Station  
FROM  
stations  
WHERE  
id NOT IN (  
SELECT  
station_env_kb.id  
FROM  
station_env_kb  
INNER JOIN stations ON stations.id = station_env_kb.id  
WHERE  
(  
CAST(stations.lastos AS INTEGER) & 2130706432  
) = 33554432  
AND station_env_kb.name IN (  
SELECT  
id  
FROM  
env_strings  
WHERE  
str IN(  
'KB4012212', 'KB4012213', 'KB4012214',  
'KB4012215', 'KB4012216', 'KB4012217',  
'KB4012598'  
)  
)  
);
```



Данные о платформах станций антивирусной сети хранятся в виде числовых кодов.

Вариант 2, где '24e27d73-d21d-b211-a78c-85419c46f0e6' — UUID системной группы Windows:

```
SELECT  
stations.name Station  
FROM  
stations  
WHERE  
id NOT IN (  

```



```
SELECT
    station_env_kb.id
FROM
    station_env_kb
    INNER JOIN stations ON stations.id = station_env_kb.id
WHERE
    stations.osgroup IN
    (
        SELECT
            child
        FROM
            group_children
        WHERE
            id='24e27d73-d21d-b211-a78c-85419c46f0e6'
        UNION ALL
        SELECT
            '24e27d73-d21d-b211-a78c-85419c46f0e6'
    )
AND station_env_kb.name IN (
    SELECT
        id
    FROM
        env_strings
    WHERE
        str IN(
            'KB4012212', 'KB4012213', 'KB4012214',
            'KB4012215', 'KB4012216', 'KB4012217',
            'KB4012598'
        )
    )
);
```

2.2. Таблицы базы данных

Далее приведено описание таблиц базы данных, содержащее следующие параметры:

- поля таблицы с описаниями;
- список индексов таблицы, при наличии индексов;
- список связей между таблицами, при наличии связей.

Связи представляют собой правила, по которым Сервер Dr.Web производит очистку устаревших и различающихся данных.

Связи описываются следующими данными:

<текущее_поле>	<тип_связи>	<таблица_связи> . <поле_связи>
----------------	-------------	--------------------------------

где:

<текущее_поле> — поле в текущей таблице;

<тип_связи> — тип связи между полями (см. ниже);

<таблица_связи> — название таблицы, с которой связана текущая таблица;

<поле_связи> — поле в <таблице_связи>.



Возможны следующие типы связей:

Тип связи	Описание связи
→	Для любой записи в текущей таблице найдется запись в <таблице_связи> так, что значение <поля_связи> равно значению <текущего_поля> в текущей таблице.
←	Для любой записи в <таблице_связи> найдется запись в текущей таблице так, что значение <поля_связи> равно значению <текущего_поля> в текущей таблице.
↔	Выполняются оба предыдущих условия.

В описаниях полей могут встречаться упоминания модулей Сервера Dr.Web, с помощью которых вы можете узнать возможные значения таких полей.

Чтобы посмотреть возможные значения поля с помощью модуля

1. Откройте Центр управления вашего Сервера Dr.Web.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Lua-консоль**.
3. Введите команду следующего вида:

```
require '<название-модуля>' return <название_модуля>
```

где <название-модуля> — исходное название модуля из описания поля,
<название_модуля> — название модуля с нижними подчеркиваниями (_) вместо дефисов (-).

4. Нажмите кнопку **Выполнить**.



2.2.1. Метаданные базы данных

dbstruct

Таблица метаданных. Версия схемы базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbver	INTEGER	версия базы данных
dbuuid	VARCHAR(36)	UUID базы данных

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
dbstruct_pkey	первичный ключ таблицы	dbver

tables_fields

Таблица метаданных. Информация о полях таблиц базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
fieldno	INTEGER NOT NULL	номер поля
fieldtype	INTEGER NOT NULL	0 — string (текст переменной длины); 1 — number (десятичное целое); 2 — signed (знаковое целое); 4 — max length string (текст неограниченной длины); 5 — CLOB (бинарные данные неограниченной длины); 6 — SERIAL (целое число с автоматическим инкрементом на каждом INSERT)
maxval	NUMERIC(19) NOT NULL	максимальное значение поля (целое число) или длина



Название поля	Тип поля	Описание
tablename	VARCHAR(128) NOT NULL	название таблицы
fieldname	VARCHAR(128) NOT NULL	название поля
attributes	NUMERIC(19) NOT NULL	атрибуты поля в форме битовой маски, см. выше
default_value	VARCHAR(256) DEFAULT "	значение поля по умолчанию
comments	VARCHAR(256) DEFAULT "	комментарий к полю

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
tables_fields_0001	простой индекс таблицы	tablename, fieldname
tables_fields_pkey	первичный ключ таблицы	tablename, fieldno

tables_indices

Таблица метаданных. Список индексов и первичных ключей в таблицах базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
indexname	VARCHAR(128) NOT NULL	название индекса
tablename	VARCHAR(128) NOT NULL	название или индекс таблицы
fields	VARCHAR(256) NOT NULL	названия полей, разделенные запятой
attrs	INTEGER NOT NULL	тип индекса, см. комментарии выше.

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
tables_indices_pkey	первичный ключ таблицы	indexname



tables_list

Таблица метаданных. Список всех таблиц базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
priority	INTEGER NOT NULL	приоритет при резервном копировании
subsystem	INTEGER NOT NULL	подсистема таблицы
tablename	VARCHAR(128) NOT NULL	название таблицы
description	VARCHAR(256) DEFAULT ''	описание таблицы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
tables_list_0001	простой индекс таблицы	priority
tables_list_pkey	первичный ключ таблицы	tablename

tables_refs

Таблица метаданных. Связи между полями таблиц.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
ref_tbl	VARCHAR(64) NOT NULL	название таблицы, из которой исходит ссылка
ref_fld	VARCHAR(64) NOT NULL	название поля, из которого исходит ссылка
src_tbl	VARCHAR(64) NOT NULL	название таблицы, на которую ссылаются
src_fld	VARCHAR(64) NOT NULL	название поля, на которое ссылаются
attrs	INTEGER NOT NULL	атрибут ссылки в виде битовой маски (1 — удалять висячие ссылки, 2 — удалять неиспользуемые записи)



Название поля	Тип поля	Описание
def_val	VARCHAR(256) DEFAULT ''	значение по умолчанию, при котором неиспользуемая запись удаляться не будет

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
tables_refs_0001	простой индекс таблицы	src_tbl
tables_refs_pkey	первичный ключ таблицы	ref_tbl, ref_fld, src_tbl, src_fld



2.2.2. Оповещения

alert_console

Оповещения администраторов, отправленные методом Веб-консоль.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
subject	INTEGER NOT NULL	тема сообщения
body	INTEGER NOT NULL	тело сообщения
read_until	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	через какое время сообщение будет удалено
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
iread	INTEGER NOT NULL	флаг прочтения (0 — не прочтено, 1 — прочтено, 2 — сохранено)
gentime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания сообщения
station	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции для генерации события для конкретной станции
id_alert	INTEGER NOT NULL	тип сообщения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_console_0001	простой индекс таблицы	admin, iread, id_alert
alert_console_0002	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	read_until
alert_console_pkey	первичный ключ таблицы	id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
body	↔	cat_alert_body.id
subject	↔	cat_alert_subj.id

alert_group

Соответствия оповещений администраторов и их типов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	INTEGER NOT NULL	ID группы
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_group_pkey	первичный ключ таблицы	id_group, id_alert
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id_group	→	alert_group_list.id_group



alert_group_list

Список типов оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	INTEGER NOT NULL	ID группы
name	VARCHAR(4000) DEFAULT ''	название группы на английском

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_group_list_pkey	первичный ключ таблицы	id_group

alert_list

Список оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
name	VARCHAR(4000) DEFAULT ''	название оповещения на английском
severity	INTEGER DEFAULT '0'	серьезность оповещения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_list_pkey	первичный ключ таблицы	id_alert



alert_mobile

Оповещения администраторов, отправленные методом push на Мобильный центр управления Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
subject	INTEGER NOT NULL	тема сообщения
body	INTEGER NOT NULL	тело сообщения
read_until	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	через какое время сообщение будет удалено
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
iread	INTEGER DEFAULT '0'	флаг прочтения (0 — не прочтено, 1 — прочтено, 2 — сохранено)
gentime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания сообщения
station	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции для генерации события для конкретной станции
id_alert	INTEGER DEFAULT '0'	тип сообщения
device	INTEGER NOT NULL	ID устройства

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_mobile_0001	простой индекс таблицы	admin, device
alert_mobile_0002	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	read_until
alert_mobile_pkey	первичный ключ таблицы	id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
body	↔	cat_alert_body.id
device	↔	cat_alert_dev.id
subject	↔	cat_alert_subj.id

alert_settings

Наборы настроек оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
settings_set	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID набора настроек
name	VARCHAR(45) NOT NULL	название настройки
value	TEXT DEFAULT "	значение настройки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_settings_pkey	первичный ключ таблицы	settings_set, name
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
settings_set	→	alert_settings_sets.settings_set



alert_settings_sets

Настройки оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который получит оповещение
method	INTEGER NOT NULL	метод отправки (0 — электронная почта, 2 — веб-консоль, 3 — SNMP-протокол, 4 — протокол Агента Dr.Web, 5 — push-оповещение, 7 — Syslog)
station_group	VARCHAR(36) DEFAULT 'none' NOT NULL	ID группы станций
settings_set	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID набора настроек, см. alert_settings.settings_set

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_settings_sets_pkey	первичный ключ таблицы	id_alert, admin, method, station_group, settings_set

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
id_alert	→	alert_list.id_alert



alert_subscribers

Администраторы, подписанные на оповещения о событиях на группах станций, и группы отслеживаемых станций (`none` для всех групп).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который получит оповещение
station_group	VARCHAR(36) DEFAULT 'none' NOT NULL	ID группы станций, см. таблицу station_groups

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_subscribers_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	admin, id_alert, station_group

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
id_alert	→	alert_list.id_alert
station_group	→	groups_list.id



alert_templates

Шаблоны оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
method	INTEGER NOT NULL	метод отправки (0 — электронная почта, 2 — веб-консоль, 3 — SNMP-протокол, 4 — протокол Агента Dr.Web, 5 — push-оповещение, 7 — Syslog)
admin	VARCHAR(36) DEFAULT 'none' NOT NULL	UUID администратора, который получит оповещение
language	VARCHAR(2) NOT NULL	язык шаблона
body	CLOB NOT NULL	тело шаблона

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_templates_pkey	первичный ключ таблицы	id_alert, method, admin, language

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id



alert_unsent

Неотправленные оповещения администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи (для доступа к уникальной записи)
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
settings_set	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID набора настроек, см. alert_settings.settings_set
id_binding	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID набора привязанных переменных, см. таблицу alert_unsent_bindings
admin	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID администратора, который получит оповещение
time_to_live	INTEGER DEFAULT '10'	обратный отсчет до отправки
next_try	NUMERIC(17) NOT NULL	время следующей попытки отправки
method	INTEGER NOT NULL	метод отправки (0 — электронная почта, 2 — веб-консоль, 3 — SNMP-протокол, 4 — протокол Агента Dr.Web, 5 — push-оповещение, 7 — Syslog)
address	VARCHAR(4000) DEFAULT ''	получатель конкретного метода
error	CLOB DEFAULT ''	ошибка, из-за которой сообщение не было отправлено
sender	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID Сервера Dr.Web, с которого отправлено сообщение

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_unsent_0001	простой индекс таблицы	next_try
alert_unsent_0002	простой индекс таблицы	id_binding
alert_unsent_pkey	первичный ключ таблицы	id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
id_alert	→	alert_list.id_alert
id_binding	←	alert_unsent_bindings.id

alert_unsent_bindings

Значения переменных в неотправленных оповещениях администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID привязки
name	VARCHAR(45) NOT NULL	название переменной
value	CLOB DEFAULT ""	значение переменной

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_unsent_bindings_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, name

alert_variables

Список доступных переменных в оповещениях администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_alert	INTEGER NOT NULL	ID оповещения



Название поля	Тип поля	Описание
var_name	VARCHAR(45) NOT NULL	название переменной

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
alert_variables_pkey	первичный ключ таблицы	id_alert, var_name
	кластерный индекс таблицы	



2.2.3. Администраторы

admin_attributes

Произвольные атрибуты учетных записей администраторов Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
attribute	INTEGER NOT NULL	номер атрибута
sequenceno	INTEGER NOT NULL	порядковый номер атрибута
svalue	TEXT DEFAULT ''	строковое значение атрибута
nvalue	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	числовое значение атрибута

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_attributes_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, attribute, sequenceno

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	admins.id



admin_flat_objects

Кеш объектов, доступных администраторам согласно их правам.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
nright	INTEGER NOT NULL	числовое значение права администратора
id_object	VARCHAR(36) NOT NULL	ID управляемого объекта

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_flat_objects_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id_admin, nright, id_object

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id_admin	→	admins.id

admin_group_objects

Объекты прав для групп администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы
nright	INTEGER NOT NULL	числовое значение права администратора
id_object	VARCHAR(36) NOT NULL	ID управляемого объекта



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_group_objects_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id_group, nright, id_object

admin_group_parent

Родительские группы групп администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы
id_parent	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID родительской группы
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	таймстэмп последнего изменения
inherit	INTEGER DEFAULT '1'	определяет, наследует ли группа родительские атрибуты (1 для наследует)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_group_parent_0001	простой индекс таблицы	id_parent
admin_group_parent_pkey	первичный ключ таблицы	id_group

admin_group_rights

Права для групп администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы



Название поля	Тип поля	Описание
nright	INTEGER NOT NULL	числовое значение права администратора
value	INTEGER DEFAULT '0'	числовое значение права администратора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	таймстэмп последнего изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_group_rights_pkey	первичный ключ таблицы	id_group, nright

admin_groups

Группы администраторов Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы
name	TEXT DEFAULT ''	человекочитаемое название
descr	TEXT DEFAULT ''	человекочитаемое описание
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	таймстэмп последнего изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_groups_pkey	первичный ключ таблицы	id_group



admin_msg_lst

Содержание сообщений, отправленных администратором станциям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
mid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
msg_body	TEXT DEFAULT ''	тело сообщения
msg_options	INTEGER DEFAULT '0'	настройки сообщения, см. модуль db-admin-msg-options
logo_url	TEXT DEFAULT ''	URL, открываемый при клике на пользовательский логотип
logo_text	TEXT DEFAULT ''	текст, выводимый рядом с пользовательским логотипом
logo_file	CLOB DEFAULT ''	путь к файлу пользовательского логотипа
link_url	TEXT DEFAULT ''	URL пользовательской ссылки
link_text	TEXT DEFAULT ''	текст, отображаемый на месте пользовательской ссылки
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания сообщения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_msg_lst_pkey	первичный ключ таблицы	mid



admin_msg_templates

Шаблоны сообщений, отправленных администратором станциям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
template_id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID шаблона
msg_body	TEXT DEFAULT ''	тело сообщения
msg_options	INTEGER DEFAULT '0'	настройки сообщения, см. модуль db-admin-msg-options
logo_url	TEXT DEFAULT ''	URL, открываемый при клике на пользовательский логотип
logo_text	TEXT DEFAULT ''	текст, выводимый рядом с пользовательским логотипом
logo_file	CLOB DEFAULT ''	путь к файлу пользовательского логотипа
link_url	TEXT DEFAULT ''	URL пользовательской ссылки
link_text	TEXT DEFAULT ''	текст, отображаемый на месте пользовательской ссылки
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, создавшего шаблон сообщения
name	VARCHAR(100) DEFAULT ''	название шаблона

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_msg_templates_0001	простой индекс таблицы	admin
	кластерный индекс таблицы	
admin_msg_templates_pkey	первичный ключ таблицы	template_id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id

admin_objects

Объекты прав для администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
nright	INTEGER NOT NULL	числовое значение права администратора
id_object	VARCHAR(36) NOT NULL	ID управляемого объекта

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_objects_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id_admin, nright, id_object

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id_admin	→	admins.id



admin_rights

Права для администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
nright	INTEGER NOT NULL	числовое значение права администратора
value	INTEGER DEFAULT '0'	числовое значение права администратора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	таймстэмп последнего изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_rights_pkey	первичный ключ таблицы	id_admin, nright

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id_admin	→	admins.id

admin_to_admin_group

Родительские группы администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id_group	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы
id_admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	таймстэмп последнего изменения



Название поля	Тип поля	Описание
inherit	INTEGER DEFAULT '1'	определяет, наследует ли администратор атрибуты родительской группы (1 для наследует)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_to_admin_group_pkey	первичный ключ таблицы	id_admin

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id_admin	→	admins.id

admins

Данные учетных записей администраторов Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
login	VARCHAR(100) NOT NULL	регистрационное имя
password	TEXT DEFAULT ''	пароль, в чистом виде или зашифрованный
fname	TEXT DEFAULT ''	имя
mname	TEXT DEFAULT ''	отчество
lname	TEXT DEFAULT ''	фамилия
descr	TEXT DEFAULT ''	описание/заметки/пр.
addr	TEXT DEFAULT ''	текущий сетевой адрес
lastseenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения



Название поля	Тип поля	Описание
lastseenat	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время последнего подключения
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
externalauth	INTEGER DEFAULT '0'	автоматически создан через внешнюю аутентификацию
langcode	VARCHAR(8) DEFAULT ''	язык интерфейса
datecode	VARCHAR(8) DEFAULT ''	формат даты
email	VARCHAR(256)	адрес электронной почты
timezone	VARCHAR(8)	местный часовой пояс

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admins_0001	уникальный индекс таблицы	id
admins_pkey	первичный ключ таблицы	login



2.2.4. Управление лицензиями

available_keys

Список лицензионных ключей, добавленных на Сервер Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
value	CLOB DEFAULT ''	содержимое файла
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип, см. модуль db-key-type
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
used_stations	NUMERIC(10) DEFAULT '0'	количество лицензий, используемых станциями
used_neighbors	NUMERIC(10) DEFAULT '0'	количество лицензий, используемых соседними Серверами Dr.Web

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
available_keys_pkey	первичный ключ таблицы	id

group_key

Информация о лицензионных ключах групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_key_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
group_key_pkey	первичный ключ таблицы	id, kid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

key_components

Список антивирусных компонентов, разрешенных лицензионным ключом.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
component	INTEGER NOT NULL	номер компонента
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_components_pkey	первичный ключ таблицы	id, component
	кластерный индекс таблицы	



key_exchange

Данные о лицензиях, распространяемых по межсерверным связям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
count	NUMERIC(10) DEFAULT '0'	количество лицензий
expiration	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	время истечения сеанса
valid_thru	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	абсолютное время истечения
state	INTEGER	состояние обмена, см. модуль db-key-exchange
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
rp_period	INTEGER DEFAULT '0'	период для отправки отчета об использовании лицензий
st_period	INTEGER DEFAULT '0'	период для подсчета активных станций
rp_delivered	INTEGER DEFAULT '0'	флаг о том, что отчет об использовании лицензий доставлен

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_exchange_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	lid, kid



key_renew_exchange

Данные об обновлении лицензий, распространяемых по межсерверным связям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
okid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID старого лицензионного ключа
nkid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID нового лицензионного ключа
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_renew_exchange_pkey	первичный ключ таблицы	lid, okid
	кластерный индекс таблицы	

key_usage_reports

Отчет о лицензиях, распространяемых по межсерверным связям. Общая информация.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
rid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
lid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID межсерверной связи отправителя сообщения или пустое значение, если это собственный отчет
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера Dr.Web-создателя записи
oname	TEXT DEFAULT ''	имя Сервера Dr.Web



Название поля	Тип поля	Описание
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания отчета на Сервере Dr.Web-отправителе

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_usage_reports_0001	простой индекс таблицы	kid
key_usage_reports_pkey	первичный ключ таблицы	rid

key_usage_reports_grp

Отчет о лицензиях, распространяемых по межсерверным связям. Лицензии, распространенные создателем отчета по своим группам станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
rid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета
obj_name	TEXT DEFAULT ''	название группы или соседнего Сервера Dr.Web
count_all	NUMERIC(10) DEFAULT '0'	общее количество лицензий, распространенных на группы
count_act	NUMERIC(10)	количество активных станции в группах

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_usage_reports_grp_0001	простой индекс таблицы	rid



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
rid	↔	key_usage_reports.rid

key_usage_reports_srv

Отчет о лицензиях, распространяемых по межсерверным связям. Лицензии, переданные создателем отчета на свои подчиненные Серверы Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
rid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета
obj_name	TEXT DEFAULT ''	название группы или соседнего Сервера Dr.Web
count	NUMERIC(10) DEFAULT '0'	количество распространенных лицензий
state	INTEGER	статус, см. модуль db-key-exchange-state

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
key_usage_reports_srv_0001	простой индекс таблицы	rid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
rid	↔	key_usage_reports.rid



policy_key

Лицензионные ключи текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_key_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
policy_key_pkey	первичный ключ таблицы	id, kid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id

policy_key_lst

Лицензионные ключи предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_key_lst_pkey	первичный ключ таблицы	id, version, kid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id

station_key

Информация о лицензионных ключах станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
kid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID лицензионного ключа
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_key_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
station_key_pkey	первичный ключ таблицы	id, kid



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



2.2.5. Справочники

cat_alert_body

Справочник для текста оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_alert_body_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_alert_dev

Токены мобильных приложений, получающих оповещения администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_alert_dev_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_alert_subj

Справочник для заголовков оповещений администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_alert_subj_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_descr

Справочник для описаний узлов антивирусной сети.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки



Название поля	Тип поля	Описание
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_descr_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_dev_friendly_name

Справочник для человекочитаемых названий устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_dev_friendly_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	



cat_dev_group_descr

Справочник для и описаний групп устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_dev_group_descr_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_dev_group_name

Справочник для названий групп устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_dev_group_name_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_device_class

Справочник для классов устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_device_class_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_device_descr

Справочник для описаний устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_device_descr_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	



cat_device_instance

Справочник для экземпляров устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_device_instance_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_filesystem

Справочник для файловых систем.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_filesystem_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_hash

Справочник для значений хешей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(64) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_hash_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_hashdb

Каталог для хешей отчетов по базе данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_hashdb_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_job

Справочник для названий заданий Планировщиков.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_job_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_job_srv

Справочник для сообщений об ошибках при выполнении заданий Планировщика для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_job_srv_0001	простой индекс таблицы	shash



Название индекса	Тип индекса	Поля
	кластерный индекс таблицы	

cat_job_stn

Справочник для сообщений об ошибках при выполнении заданий Планировщика для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_job_stn_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_ldapdn

Справочник для различающихся имен станций (LDAP DN).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_ldapdn_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_mac

Справочник для MAC-адресов станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(128) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_mac_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_mod_descr

Справочник для описаний программных модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_mod_descr_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_mod_md5

Справочник для MD5 программных модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(128) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_mod_md5_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_mod_name

Справочник для имен программных модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_mod_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_mod_ver

Справочник для версий программных модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_mod_ver_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_name_groups

Справочник для названий групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки



Название поля	Тип поля	Описание
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_name_groups_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_name_links

Справочник для названий соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_name_links_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_name_stations

Справочник для названий станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_name_stations_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_os_group_descr

Справочник для описаний ОС пользовательских групп.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_os_group_descr_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_os_group_name

Справочник для названий ОС пользовательских групп.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки



Название поля	Тип поля	Описание
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_os_group_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_os_sid

Справочник для идентификаторов безопасности (SID) пользователей и пользовательских групп.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(255) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_os_sid_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_os_user_name

Справочник для имен пользователей ОС.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_os_user_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_path

Справочник для путей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_path_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_profile_name

Справочник для названий профилей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_profile_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_reason

Справочник для описаний причин завершения соединения с клиентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки



Название поля	Тип поля	Описание
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_reason_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_rule_name

Справочник для названий правил профилей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_rule_name_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	



cat_run_param

Справочник для параметров запуска программ и модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_run_param_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_sid

Справочник для уникальных идентификаторов безопасности станций (SID).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(255) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_sid_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_upd_admin

Справочник регистрационных имен администраторов, запустивших обновление вручную, в журнале обновлений Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_upd_admin_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_upd_descr

Справочник описаний продуктов в журнале обновлений Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	TEXT NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_upd_descr_0001	простой индекс таблицы	shash



Название индекса	Тип индекса	Поля
	кластерный индекс таблицы	

cat_upd_files

Справочник имен файлов в журнале обновлений Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_upd_files_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_upd_product

Справочник названий продуктов в журнале обновлений Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_upd_product_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_users

Справочник имен пользователей ОС на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_users_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_vdb

Справочник для названий вирусных баз.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(128) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_vdb_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_virus

Справочник по именам обнаруженных угроз.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_virus_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_virusinfo

Справочник для информации по обнаруженным угрозам в объектах карантина.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
shash	NUMERIC(11)	хеш строки — целое беззнаковое 32-х битное число
str	CLOB NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cat_virusinfo_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

env_strings

Справочник текстовых данных для таблиц с информацией об аппаратно-программном обеспечении станций этого и соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(450) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
env_strings_0001	уникальный индекс таблицы	str



2.2.6. Станции и дерево антивирусной сети

ads_computers

Компьютеры Active Directory.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
pid	VARCHAR(36) NOT NULL	GUID родительского контейнера
sid	VARCHAR(255) NOT NULL	SID компьютера

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
ads_computers_pkey	первичный ключ таблицы	sid

ads_containers

Контейнеры Active Directory.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
pid	VARCHAR(36) DEFAULT ""	ID родительского контейнера
cid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID контейнера
dn	TEXT NOT NULL	DN контейнера
sid	VARCHAR(255) DEFAULT ""	SID контейнера
name	TEXT DEFAULT ""	имя объекта



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
ads_containers_0001	простой индекс таблицы	pid
	кластерный индекс таблицы	
ads_containers_pkey	первичный ключ таблицы	cid

ads_users

Пользователи Active Directory.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(255) NOT NULL	SID пользователя
dn	TEXT NOT NULL	DN пользователя
pid	VARCHAR(36) NOT NULL	GUID родительского контейнера
name	TEXT DEFAULT ''	имя объекта

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
ads_users_0001	простой индекс таблицы	pid
	кластерный индекс таблицы	
ads_users_pkey	первичный ключ таблицы	sid



client_address

Адреса клиентов, представляющих организации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID организации
orgref	INTEGER NOT NULL	ссылка для использования из таблицы client_org
country	VARCHAR(2) NOT NULL	ISO-код страны
zip	VARCHAR(256) NOT NULL	ZIP-код
city	VARCHAR(256) NOT NULL	название города
street1	VARCHAR(256) NOT NULL	улица, строка №1
street2	VARCHAR(256)	улица, строка №2

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
client_address_pkey	первичный ключ таблицы	id, orgref
	кластерный индекс таблицы	

client_bankinfo

Банковская информация о клиентах, представляющих организации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID организации
name	INTEGER NOT NULL	название атрибута
value	VARCHAR(256)	значение атрибута



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
client_bankinfo_pkey	первичный ключ таблицы	id, name
	кластерный индекс таблицы	

client_org

Учетные данные клиентов, представляющих организации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID организации
full_name	VARCHAR(256)	полное название организации
name	VARCHAR(256)	короткое название организации
phone	VARCHAR(20)	номер телефона
email	VARCHAR(256)	адрес электронной почты
url	VARCHAR(256)	веб-сайт
contract	VARCHAR(30)	номер договора
contract_date	NUMERIC(17)	дата заключения договора
jaddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на таблицу client_address для юридического адреса клиента
baddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на таблицу client_address для банковского адреса клиента
paddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на таблицу client_address для почтового адреса клиента
laddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на таблицу client_address для адреса местоположения клиента



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
client_org_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

deleted_groups

Информация по удаленным тарифным группам станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
pid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	родительская группа
name	TEXT DEFAULT ''	название группы
descr	TEXT DEFAULT ''	описание/заметки/пр.
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип тарифной группы
platform	NUMERIC(12) DEFAULT ''	платформа группы (для системных групп)
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
deleted	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время удаления группы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
deleted_groups_pkey	первичный ключ таблицы	id



depot_station_accounting

Учетная информация по удаленным учетным записям станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
freedays	INTEGER NOT NULL	льготный период в днях

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
depot_station_accounting_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	depot_stations.id

depot_station_attributes

Атрибуты удаленных учетных записей станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
attribute	INTEGER NOT NULL	атрибут
value	VARCHAR(4000)	значение атрибута
modtime	NUMERIC(17)	время изменения



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
depot_station_attributes_pkey	первичный ключ таблицы	id, attribute

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	depot_stations.id

depot_station_extra

Дополнительная информация по удаленным учетным записям станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
descr	TEXT DEFAULT ''	описание/заметки/пр.
organization	TEXT DEFAULT ''	организация
department	TEXT DEFAULT ''	подразделение
country	VARCHAR(2) DEFAULT ''	двухбуквенный ISO-код страны
province	TEXT DEFAULT ''	штат/провинция/пр.
city	TEXT DEFAULT ''	город
street	TEXT DEFAULT ''	улица
floor	TEXT DEFAULT ''	этаж
room	TEXT DEFAULT ''	помещение
latitude	INTEGER DEFAULT '0'	широта, в секундах, +север -юг
longitude	INTEGER DEFAULT '0'	долгота, в секундах, +восток -запад



Название поля	Тип поля	Описание
email	TEXT DEFAULT ''	электронная почта администратора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
depot_station_extra_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	depot_stations.id

depot_station_history

История операций для удаленных учетных записей станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операции, см. модуль st-history-values
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID тарифа
date1	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	первая дата для начала периода (создание станции, окончание срока действия станции) или длительность льготного периода
date2	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	вторая дата для окончания периода
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
depot_station_history_0001	простой индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	depot_stations.id

depot_stations

Основная информация по удаленным учетным записям станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID первичной группы
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID текущего тарифа станции
kid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID лицензионного ключа
osgroup	VARCHAR(36) DEFAULT ''	операционная система группы
password	TEXT DEFAULT ''	пароль в виде простого текста
name	TEXT DEFAULT ''	название станции
state	INTEGER DEFAULT '0'	текущее состояние, см. модуль st-db-state
addr	TEXT DEFAULT ''	текущий сетевой адрес
lastseenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
lastseenat	NUMERIC(17) NOT NULL	время последнего подключения
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи



Название поля	Тип поля	Описание
lastos	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	операционная система, которая числилась при последнем подключении
server	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя сервера
expires	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	срок действия учетной записи
blockbeg	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата начала блокировки учетной записи
blockend	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата завершения блокировки учетной записи
allowedaddr	TEXT DEFAULT ''	списки разрешенных адресов (ACL)
osclass	INTEGER DEFAULT '0'	класс операционной системы, см. модуль st-db-osclass
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	тип сетевого протокола, см. модуль st-db-proto
haspersset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у станции персональные настройки
modperssettime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля 'haspersset'
emplace_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	установленный ID, может быть не пустым только в процессе установки
reboot	INTEGER DEFAULT '0'	статус перезагрузки, см. модуль st-db-reboot
sid	VARCHAR(255) DEFAULT ''	SID — идентификатор безопасности учетной записи пользователя ОС Windows
ldapdn	VARCHAR(512) DEFAULT ''	LDAP — различающееся имя станции под ОС Windows
lastos_bldnum	INTEGER DEFAULT '0'	номер сборки ОС, только Windows
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип станции, см. модуль st-db-type

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
depot_stations_0001	простой индекс таблицы	modtime
	кластерный индекс таблицы	
depot_stations_pkey	первичный ключ таблицы	id



group_accounting

Информация о льготном периоде групп станций (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
freedays	INTEGER	бесплатный период в днях

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_accounting_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_attributes

Произвольные атрибуты групп станций. В данный момент не используется.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
attribute	INTEGER NOT NULL	атрибут
value	VARCHAR(4000)	значение атрибута
modtime	NUMERIC(17)	время изменения



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_attributes_pkey	первичный ключ таблицы	id, attribute
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_children

Списки дочерних групп для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
child	VARCHAR(36) NOT NULL	ID дочерней группы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_children_pkey	первичный ключ таблицы	id, child



group_parent

Информация о родительских группах для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
pid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID родительской группы
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_parent_0001	простой индекс таблицы	pid
group_parent_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_password

Пароли для доступа к группам (используется групповыми инсталляторами).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
password	VARCHAR(256) NOT NULL	пароли для доступа к группам (используется групповыми инсталляторами)



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_password_pkey	первичный ключ таблицы	id

group_stations_count

Кеш количества станций в группах.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
flags	INTEGER NOT NULL	флаги для подсчета, см. модуль st-db-counting
group_id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
admin_id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
count	INTEGER NOT NULL	количество станций
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_stations_count_pkey	первичный ключ таблицы	osid, admin_id, flags, group_id
	кластерный индекс таблицы	



grouping_rules

Информация по автоматическому членству в пользовательских группах.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
script	TEXT DEFAULT ''	скрипт для автоматической группировки
gr_rule	TEXT DEFAULT ''	правило для автоматической группировки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
grouping_rules_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

groups_list

Список групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
name	TEXT DEFAULT ''	название группы
descr	TEXT DEFAULT ''	описание/заметки/пр.
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип: системная/пользовательская/пр.



Название поля	Тип поля	Описание
platform	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	платформа группы (для системных групп)
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
haspersset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у группы персональные настройки
modperssettime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля `haspersset`

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
groups_list_pkey	первичный ключ таблицы	id

iface_hidden_groups

Информация об отображении групп в дереве антивирусной сети.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	владелец записи (admin.id)
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
flag	INTEGER DEFAULT '1'	0 = скрытая

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
iface_hidden_groups_pkey	первичный ключ таблицы	id, gid
	кластерный индекс таблицы	



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	admins.id

msad_object

Отображаемые имена объектов Active Directory.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(255) NOT NULL	SID пользователя/группы
name	TEXT DEFAULT ''	отображаемое название

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
msad_object_pkey	первичный ключ таблицы	sid

newbies

Список неподтвержденных станций (новичков).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	TEXT DEFAULT ''	название станции
addr	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес станции
connected	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время подключения
platform	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	операционная система, которая числилась при подключении



Название поля	Тип поля	Описание
server	VARCHAR(36) DEFAULT ''	сервер
admin	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя администратора, который изменил действие, выполняемое при подключении станции
admaddr	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес администратора, который изменил действие, выполняемое при подключении станции
onconnect	INTEGER DEFAULT '0'	действие, выполняемое при подключении станции, см. модуль newbie-db-onconnect
stationid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции после подтверждения доступа (onconnect==approve)
gid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID группы, в которую была подтверждена станция (onconnect==approve)
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	тариф станции после подтверждения доступа (onconnect==approve)
state	INTEGER DEFAULT '1'	статус, см. модуль newbie-db-state
no_grace	INTEGER DEFAULT '0'	флаг для отключения льготного периода
description	TEXT DEFAULT ''	описание станции
ldapdn	TEXT DEFAULT ''	LDAP DN станции
mac	VARCHAR(128) DEFAULT ''	MAC станции
sid	VARCHAR(256) DEFAULT ''	SID станции

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
newbies_pkey	первичный ключ таблицы	id



policy_list

Список политик для настройки станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
name	VARCHAR(255) DEFAULT 'Unnamed'	название политики
version	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	текущая версия политики (0, если нет текущей версии)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_list_pkey	первичный ключ таблицы	id

policy_stations

Назначение политик станциям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
assigned	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время назначения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_stations_0001	простой индекс таблицы	id



Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_stations_pkey	первичный ключ таблицы	sid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id
sid	→	stations.id

policy_versions

Список версий политик для настройки станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_versions_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



proxies

Учетные записи Прокси-серверов, подключенных к Серверу Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID прокси
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID первичной группы
password	TEXT DEFAULT ''	пароль в виде простого текста
name	TEXT DEFAULT ''	название станции, если Прокси-сервер привязан к станции
state	INTEGER DEFAULT '0'	текущее состояние, см. модуль st-db-state
addr	TEXT DEFAULT ''	текущий сетевой адрес
lastseenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
lastseenat	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время последнего подключения
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
server	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя сервера
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	тип сетевого протокола, см. модуль st-db- proto
station	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции, если Прокси-сервер привязан к станции
haspersset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у Прокси-сервера персональные настройки
modperssettime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля 'haspersset'

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
proxies_0001	простой индекс таблицы	station



Название индекса	Тип индекса	Поля
proxies_pkey	первичный ключ таблицы	id

station_accounting

Информация о льготном периоде станций (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
freedays	INTEGER NOT NULL	льготный период в днях

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_accounting_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_attributes

Произвольные атрибуты учетных записей станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
attribute	INTEGER NOT NULL	атрибут
value	VARCHAR(4000)	значение атрибута



Название поля	Тип поля	Описание
modtime	NUMERIC(17)	время изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_attributes_0001	простой индекс таблицы	attribute
	кластерный индекс таблицы	
station_attributes_pkey	первичный ключ таблицы	id, attribute

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_extra

Дополнительная информация об учетных записях станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
descr	TEXT DEFAULT ""	описание/заметки/пр.
organization	TEXT DEFAULT ""	организация
department	TEXT DEFAULT ""	подразделение
country	VARCHAR(2) DEFAULT ""	двухбуквенный ISO-код страны
province	TEXT DEFAULT ""	штат/провинция/пр.
city	TEXT DEFAULT ""	город
street	TEXT DEFAULT ""	улица



Название поля	Тип поля	Описание
floor	TEXT DEFAULT ''	этаж
room	TEXT DEFAULT ''	помещение
latitude	INTEGER DEFAULT '0'	широта, в секундах, +север -юг
longitude	INTEGER DEFAULT '0'	долгота, в секундах, +восток -запад
email	TEXT DEFAULT ''	электронная почта администратора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_extra_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_groups

Информация о размещении станций по пользовательским группам.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
autoadded	INTEGER DEFAULT '0'	добавлена ли станция в группу согласно автоматическим правилам членства



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_groups_0001	простой индекс таблицы	gid
station_groups_0002	простой индекс таблицы	sid
station_groups_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	sid, gid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
sid	→	stations.id

station_links

Информация о связанных станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID связанной станции
established	NUMERIC(17) NOT NULL	время установки связи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_links_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, lid



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
lid	→	stations.id

stations

Данные учетных записей станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID первичной группы
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID текущего тарифа станции
kid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID лицензионного ключа
osgroup	VARCHAR(36) DEFAULT ''	операционная система группы
password	TEXT DEFAULT ''	пароль в виде простого текста
name	TEXT DEFAULT ''	название станции
state	INTEGER DEFAULT '0'	текущее состояние, см. модуль st-db-state
addr	TEXT DEFAULT ''	текущий сетевой адрес
lastseenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
lastseenat	NUMERIC(17) NOT NULL	время последнего подключения
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
lastos	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	операционная система, которая числилась при последнем подключении
server	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя сервера



Название поля	Тип поля	Описание
expires	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	срок действия учетной записи
blockbeg	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата начала блокировки учетной записи
blockend	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата завершения блокировки учетной записи
allowedaddr	TEXT DEFAULT ''	списки разрешенных адресов (ACL)
osclass	INTEGER DEFAULT '0'	класс операционной системы, см. модуль st-db-osclass
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	тип сетевого протокола, см. модуль st-db-proto
haspersset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у станции персональные настройки
modperssettime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля `haspersset`
emplace_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	установленный ID, может быть не пустым только в процессе установки
reboot	INTEGER DEFAULT '0'	статус перезагрузки, см. модуль st-db-reboot
sid	VARCHAR(255) DEFAULT ''	SID — идентификатор безопасности учетной записи пользователя ОС Windows
ldapdn	VARCHAR(512) DEFAULT ''	LDAP — различающееся имя станции под ОС Windows
lastos_bldnum	INTEGER DEFAULT '0'	номер сборки ОС, только Windows
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип станции, см. модуль st-db-type

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
stations_0001	простой индекс таблицы	gid
	кластерный индекс таблицы	
stations_0002	простой индекс таблицы	lastseenat
stations_0003	простой индекс таблицы	sid
stations_pkey	первичный ключ таблицы	id



stations_left_groups

Список групп, в которые станции входили ранее.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
gid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
stations_left_groups_0001	простой индекс таблицы	gid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
gid	→	groups_list.id
sid	→	stations.id



2.2.7. Соседние Серверы Dr.Web

servers

Список соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID этого Сервера Dr.Web
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи (lid в других таблицах)
name	VARCHAR(64) NOT NULL	название атрибута
value	TEXT DEFAULT ''	значение атрибута
updatetime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
servers_0001	простой индекс таблицы	osid, id, name
	кластерный индекс таблицы	

srv_names

Идентификационные данные соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
oname	TEXT DEFAULT ''	имя Сервера
updatetime	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_names_0001	простой индекс таблицы	updatetime
srv_names_pkey	первичный ключ таблицы	osid

srv_unsent

События, не отправленные соседним Серверам Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
mid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
event	TEXT DEFAULT ''	название события
data	CLOB DEFAULT ''	дата события
lastsent	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время последней отправки
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_unsent_0001	простой индекс таблицы	lid, osid
	кластерный индекс таблицы	
srv_unsent_0002	простой индекс таблицы	lid, mid

**Связи таблицы**

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
osid	←	srv_recvhistory.mid
stationname	↔	cat_name_stations.id



2.2.8. Контроль приложений

appctl_bases

Содержимое группы доверенных приложений Контроля приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы доверенных приложений
dbtype	INTEGER NOT NULL	тип группы доверенных приложений (файлы или сертификаты)
blockno	INTEGER NOT NULL	номер блокировки
block	VARCHAR(1024) NOT NULL	блок данных из 768 байтов в кодировке base64

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_bases_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	dbid, dbtype, blockno

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
dbid	→	appctl_dir.dbid



appctl_dir

Описание группы доверенных приложений Контроля приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы доверенных приложений
srvid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID главного Сервера Dr.Web (для обработки)
name	VARCHAR(256) DEFAULT ''	название группы доверенных приложений
descr	TEXT DEFAULT ''	описание группы доверенных приложений
params	TEXT NOT NULL	параметры генерации группы доверенных приложений
begintime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время начала создания
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время завершения создания (0 — еще не завершено)
fl_sha256	VARCHAR(256) DEFAULT ''	SHA-256 выгруженных хешей файлов
fl_fsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	размер выгруженных хешей файлов
cr_sha256	VARCHAR(256) DEFAULT ''	SHA-256 выгруженных отпечатков сертификатов
cr_fsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	размер выгруженных отпечатков сертификатов
error	TEXT DEFAULT ''	ошибка обработки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_dir_0001	простой индекс таблицы	srvid
appctl_dir_pkey	первичный ключ таблицы	dbid



appctl_download

Блоки данных, загруженных Контролем приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы доверенных приложений
stid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
dbtype	INTEGER NOT NULL	тип группы доверенных приложений (файлы или сертификаты)
blockno	INTEGER NOT NULL	номер блокировки
block	VARCHAR(1024) NOT NULL	блок данных из 768 байтов в кодировке base64

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_download_0001	простой индекс таблицы	stid
appctl_download_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	dbid, stid, dbtype, blockno

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
dbid	→	appctl_dir.dbid
stid	→	stations.id



appctl_event_cert

Метаданные сертификата события Контроля приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID сертификата
thumbprint	VARCHAR(64) NOT NULL	отпечаток сертификата (SHA-1)
serial	TEXT NOT NULL	серийный номер сертификата
issuer	TEXT NOT NULL	издатель сертификата
subject	TEXT NOT NULL	субъект сертификата
ts	NUMERIC(17) NOT NULL	временная метка сертификата
not_before	NUMERIC(17) NOT NULL	дата начала действия сертификата
not_after	NUMERIC(17) NOT NULL	дата окончания действия сертификата

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_event_cert_0001	уникальный индекс таблицы	thumbprint

appctl_event_file

Метаданные файла события Контроля приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID файла
sha256	VARCHAR(64) NOT NULL	файл хешей SHA-256



Название поля	Тип поля	Описание
ver	TEXT DEFAULT ''	версия файла
descr	TEXT DEFAULT ''	описание файла
origname	TEXT DEFAULT ''	исходное название файла
prodname	TEXT DEFAULT ''	имя файла продукта
prodver	TEXT DEFAULT ''	версия файла продукта
company	TEXT DEFAULT ''	имя файла компании
filesize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	размер файла
cert	INTEGER DEFAULT '0'	сертификат

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_event_file_0001	уникальный индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
cert	↔	appctl_event_cert.id

appctl_participant

Создание содержимого группы доверенных приложений Контроля приложений.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID группы доверенных приложений
stid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
begintime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время начала создания



Название поля	Тип поля	Описание
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время завершения создания (0 — еще не завершено)
fl_sha256	VARCHAR(256) DEFAULT ''	ожидаемый SHA256 файлов базы данных
fl_fsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	ожидаемый размер файлов базы данных
fl_csize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	текущий размер файлов базы данных
cr_sha256	VARCHAR(256) DEFAULT ''	ожидаемый SHA256 сертификатов базы данных
cr_fsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	ожидаемый размер сертификатов базы данных
cr_csize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	текущий размер сертификатов базы данных
state	INTEGER DEFAULT '0'	статус, см. модуль appctl-db-download-status

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
appctl_participant_0001	простой индекс таблицы	stid
appctl_participant_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	dbid, stid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
dbid	↔	appctl_dir.dbid



2.2.9. Конфигурация Сервера Dr.Web

news_subscription

Подписки на новости компании «Доктор Веб».

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
did	VARCHAR(36) NOT NULL	ID новостных разделов
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания подписки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
news_subscription_0001	простой индекс таблицы	did, sid
news_subscription_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	sid, aid, did

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id
did	→	news_known_did.did



server_schedule

Задания Планировщика Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера Dr.Web
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат значения
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: время или действие
field	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
asnumber	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение опции в виде числа
asstring	CLOB DEFAULT ''	значение опции в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
server_schedule_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, item, prefix, field, seq



2.2.10. Конфигурация станций

proxy_cfg

Конфигурация Прокси-серверов, подключенных к Серверу Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID прокси
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента (ложный ID для дополнения до стандартной структуры. ID всегда 146)
name	VARCHAR(255) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
value	CLOB DEFAULT ''	значение опции
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
proxy_cfg_pkey	первичный ключ таблицы	id, name, seq, component
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	proxies.id



station_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(255) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
value	CLOB DEFAULT ''	значение опции
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_cfg_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component, name, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



station_hash

Отпечатки настроек персональных инсталляционных пакетов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
hash_code	VARCHAR(20) NOT NULL	хеш URL на персональный инсталляционный пакет
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_hash_0001	простой индекс таблицы	hash_code
station_hash_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_install

Устанавливаемые антивирусные компоненты для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
imode	INTEGER DEFAULT '1'	режим установки, см. модуль cmp-install



Название поля	Тип поля	Описание
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_install_pkey	первичный ключ таблицы	id, component
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_rights

Права пользователей для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
nright	NUMERIC(19) NOT NULL	название права
value	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение права в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_rights_pkey	первичный ключ таблицы	id, nright
	кластерный индекс таблицы	



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_schedule

Задания Планировщика для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат опции
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: время или действие
field	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
asnumber	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение опции в виде числа
asstring	CLOB DEFAULT ''	значение опции в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_schedule_0001	простой индекс таблицы	id
station_schedule_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, item, prefix, field, seq



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_updlimit

График ограничений при обновлениях с Сервера Dr.Web для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер
bitmap	VARCHAR(768) DEFAULT ''	расписание с ограничениями передачи данных на неделю (битовая карта)
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_updlimit_pkey	первичный ключ таблицы	id, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



station_updmap

Ограничения на обновления с Сервера Dr.Web для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. модуль update-policy
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи, NULL для снятия ограничений
beactual	INTEGER DEFAULT '0'	посылать на станции все последние обновления вместо тех, которые помечены текущими
older_agent_ignore	INTEGER	игнорировать сообщения об устаревании вирусных баз со станций
older_server_gap	NUMERIC(19)	период, когда продукты на станциях считаются актуальными
downgrade	INTEGER DEFAULT '0'	разрешать переход на более ранние ревизии компонентов
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_updmap_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



2.2.11. Конфигурация групп

group_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(255) NOT NULL	ключ параметра
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер значения параметра
value	CLOB DEFAULT ''	значение параметра
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_cfg_pkey	первичный ключ таблицы	id, component, name, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id



group_hash

Отпечатки настроек персональных инсталляционных пакетов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID тарифа
hash_code	VARCHAR(20) NOT NULL	хеш URL на групповой инсталляционный пакет
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_hash_0001	простой индекс таблицы	hash_code
group_hash_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_install

Устанавливаемые антивирусные компоненты для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента



Название поля	Тип поля	Описание
imode	INTEGER DEFAULT '1'	режим установки, см. модуль cmp-install
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_install_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_rights

Права пользователей для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
nright	NUMERIC(19) NOT NULL	название права
value	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_rights_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, nright



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_schedule

Задания Планировщика для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат опции
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: время или действие
field	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
asnumber	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение опции в виде числа
asstring	CLOB DEFAULT ''	значение опции в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_schedule_0001	простой индекс таблицы	id
group_schedule_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, item, prefix, field, seq



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

group_updlimit

График ограничений при обновлениях с Сервера Dr.Web для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер
bitmap	VARCHAR(768) DEFAULT ''	расписание с ограничениями передачи данных на неделю (битовая карта)
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_updlimit_pkey	первичный ключ таблицы	id, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id



group_updmap

Ограничения на обновления с Сервера Dr.Web для групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. модуль update-policy
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи, NULL для снятия ограничений
beactual	INTEGER DEFAULT '0'	посылать на станции все последние обновления вместо тех, которые помечены текущими
older_agent_ignore	INTEGER	игнорировать сообщения об устаревании вирусных баз со станций
older_server_gap	NUMERIC(19)	период, когда продукты на станциях считаются актуальными
downgrade	INTEGER DEFAULT '0'	разрешать переход на более ранние ревизии компонентов
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_updmap_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id



2.2.12. Конфигурация политик

policy_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(255) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
value	CLOB DEFAULT "	значение опции

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_cfg_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component, name, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_cfg_lst

Конфигурация антивирусных компонентов в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(255) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
value	CLOB DEFAULT ''	значение опции

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_cfg_lst_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version, component, name, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_install

Списки устанавливаемых компонентов в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
imode	INTEGER DEFAULT '1'	режим инсталляции

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_install_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id

policy_install_lst

Списки устанавливаемых компонентов в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента



Название поля	Тип поля	Описание
imode	INTEGER DEFAULT '1'	режим инсталляции

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_install_lst_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version, component

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id

policy_rights

Права пользователей станций в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
nright	NUMERIC(19) NOT NULL	название права
value	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение права в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_rights_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, nright



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id

policy_rights_lst

Права пользователей станций в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
nright	NUMERIC(19) NOT NULL	название права
value	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение права в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_rights_lst_pkey	первичный ключ таблицы	id, version, nright
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_schedule

Задания Планировщика станций в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат опции
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: время или действие
field	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
asnumber	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение опции в виде числа
asstring	CLOB DEFAULT ''	значение опции в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_schedule_0001	простой индекс таблицы	id
policy_schedule_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, item, prefix, field, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_schedule_lst

Задания Планировщика станций в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат опции
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: время или действие
field	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
asnumber	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	значение опции в виде числа
asstring	CLOB DEFAULT ''	значение опции в виде строки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_schedule_lst_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version, item, prefix, field, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_updlimit

График ограничений при обновлениях станций с Сервера Dr.Web в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер
bitmap	VARCHAR(768) DEFAULT ''	расписание с ограничениями передачи данных на неделю (битовая карта)
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_updlimit_pkey	первичный ключ таблицы	id, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_updlimit_lst

График ограничений при обновлениях станций с Сервера Dr.Web в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер
bitmap	VARCHAR(768) DEFAULT ''	расписание с ограничениями передачи данных на неделю (битовая карта)
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_updlimit_lst_pkey	первичный ключ таблицы	id, version, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_updmap

Ограничения на обновления станций с Сервера в настройках текущей версии политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. модуль update-policy
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи, NULL для снятия ограничений
beactual	INTEGER DEFAULT '0'	посылать на станции все последние обновления вместо тех, которые помечены текущими
older_agent_ignore	INTEGER	игнорировать сообщения об устаревании вирусных баз со станций
older_server_gap	NUMERIC(19)	период, когда продукты на станциях считаются актуальными
downgrade	INTEGER DEFAULT '0'	разрешать переход на более ранние ревизии компонентов

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_updmap_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_updmap_lst

Ограничения на обновления станций с Сервера Dr.Web в настройках предыдущих версий политик.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID политики
version	NUMERIC(17) NOT NULL	версия политики
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. модуль update-policy
bandwidth	INTEGER	максимальная скорость передачи, NULL для снятия ограничений
beactual	INTEGER DEFAULT '0'	посылать на станции все последние обновления вместо тех, которые помечены текущими
older_agent_ignore	INTEGER	игнорировать сообщения об устаревании вирусных баз со станций
older_server_gap	NUMERIC(19)	период, когда продукты на станциях считаются актуальными
downgrade	INTEGER DEFAULT '0'	разрешать переход на более ранние ревизии компонентов

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
policy_updmap_lst_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



2.2.13. Конфигурация других объектов

cfg_refs

Ссылки между конфигурациями сущностей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
parent	VARCHAR(36) NOT NULL	ID родительской сущности
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер связи
child	VARCHAR(36) NOT NULL	ID дочерней сущности

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cfg_refs_0001	простой индекс таблицы	child
cfg_refs_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	parent, seq

profile_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов для профилей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сущности
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(255) NOT NULL	ключ параметра
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер значения параметра
value	CLOB DEFAULT ""	значение параметра



Название поля	Тип поля	Описание
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
profile_cfg_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component, name, seq

user_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов для пользователей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции (пустое для пользователя/группы Active Directory)
sid	VARCHAR(255) NOT NULL	SID пользователя/группы, локальной или Active Directory, см. таблицу msad_object
component	INTEGER NOT NULL	ID компонента
name	VARCHAR(64) NOT NULL	название опции
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер опции
value	CLOB DEFAULT ''	значение опции
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
user_cfg_0001	уникальный индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, sid, component, name, seq



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



2.2.14. События Сервера Dr.Web

activity_data

Атрибуты аудита действий администратора.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
record	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи
item	TEXT DEFAULT "	номер параметра
value	CLOB DEFAULT "	значение параметра
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
activity_data_0001	простой индекс таблицы	record
	кластерный индекс таблицы	
activity_data_0002	простой индекс таблицы	createtime

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
record	→	admin_activity.record



admin_activity

Аудит действий администраторов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
record	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи
login	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя администратора
address	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес администратора
subsys	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор операции, см. модуль adm-subsys
objid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID администрируемого объекта (группы/станции)
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операция
status	INTEGER DEFAULT '0'	статус операции, см. модуль adm-status
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_activity_0001	простой индекс таблицы	createtime
	кластерный индекс таблицы	
admin_activity_pkey	первичный ключ таблицы	record

admin_msg_log

Журнал сообщений, отправленных администратором станциям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции, на которую было отправлено сообщение



Название поля	Тип поля	Описание
mid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
admin	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, отправившего сообщение
subsys	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор операции, см. модуль adm-subsys
delivered	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время доставки сообщения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
admin_msg_log_0001	простой индекс таблицы	mid
admin_msg_log_0002	простой индекс таблицы	sid
admin_msg_log_0003	простой индекс таблицы	admin
admin_msg_log_pkey	первичный ключ таблицы	sid, mid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
admin	→	admins.id
mid	↔	admin_msg_lst.mid

group_history

Журнал операций с тарифными группами (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операции, см. модуль st-history-values
parent	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID родителя



Название поля	Тип поля	Описание
date1	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	номер компонента при изменении устанавливаемых компонентов
date2	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	значение для group_install.imode
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
group_history_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

online_statistics

Статистика по обнаруженным угрозам, отправляемая в компанию «Доктор Веб».

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
station	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции-отправителя
sid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	не пустое, если в данный момент выполняется обработка
recordtime	NUMERIC(12) NOT NULL	временная метка unix, округленная до часов
virus	VARCHAR(4000) DEFAULT ''	пустое, если это запись типа `scanned`
amount	NUMERIC(19) DEFAULT '1'	количество

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
online_statistics_0001	простой индекс таблицы	sid, recordtime
	кластерный индекс таблицы	



server_jobs_log

Журнал выполнения заданий на Сервере Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	создатель записи (ID Сервера Dr.Web)
name	INTEGER DEFAULT '0'	название задания, ссылка на таблицу cat_job
done	INTEGER DEFAULT '0'	0, если задание не выполнено, != 0 — если выполнено
completed	NUMERIC(17) NOT NULL	время завершения задания
error	INTEGER DEFAULT '0'	сообщение об ошибке

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
server_jobs_log_0001	простой индекс таблицы	completed, id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
error	↔	cat_job_srv.id
name	↔	cat_job.id



station_history

Журнал операций для финансового отчета по станциям (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операции, см. модуль st-history-values
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID тарифа
date1	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	первая дата для начала периода (создание станции, окончание срока действия станции) или длительность льготного периода
date2	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	вторая дата для окончания периода
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_history_0001	простой индекс таблицы	created, id
	кластерный индекс таблицы	
station_history_0002	простой индекс таблицы	id
station_history_0003	простой индекс таблицы	id, oper

update_srv_files

Журнал обновлений файлов репозитория Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID обновления, см. таблицу update_srv_history



Название поля	Тип поля	Описание
filename	INTEGER DEFAULT '0'	имя файла
filehash	TEXT DEFAULT ''	хеш файла
filesize	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	размер файла
fileaction	INTEGER DEFAULT '0'	действие: 0 — добавлен, 1 — заменен, 2 — удален
starttime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время начала обновления, см. таблицу update_srv_history

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
update_srv_files_0001	простой индекс таблицы	id
update_srv_files_0002	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	starttime

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
filename	↔	cat_upd_files.id
id	→	update_srv_history.id

update_srv_history

Журнал обновлений репозитория Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID обновления
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера



Название поля	Тип поля	Описание
login	INTEGER DEFAULT '0'	регистрационное имя администратора
address	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес администратора
src	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор, см. модуль update-source
product	INTEGER DEFAULT '0'	ID продукта
descr	INTEGER DEFAULT '0'	описание продукта
starttime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата начала
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата завершения
rc	INTEGER DEFAULT '0'	код завершения
crevision	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	текущая ревизия (время БД)
nrevision	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	новая ревизия (время БД)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
update_srv_history_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	starttime
update_srv_history_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
descr	↔	cat_upd_descr.id
login	↔	cat_upd_admin.id
product	↔	cat_upd_product.id



user_activity

Атрибуты аудита действий пользователей Центра управления подписками (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
record	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи
login	VARCHAR(36) DEFAULT ''	регистрационное имя пользователя
address	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес пользователя
subsys	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор операции, см. модуль adm-subsys
objid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID объекта (группы/станции) пользователя
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операция
status	INTEGER DEFAULT '0'	статус операции, см. модуль adm-status
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
user_activity_0001	простой индекс таблицы	createtime
	кластерный индекс таблицы	
user_activity_pkey	первичный ключ таблицы	record



user_activity_data

Атрибуты аудита действий пользователей Центра управления подписками (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
record	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи
item	TEXT DEFAULT "	номер параметра
value	CLOB DEFAULT "	значение параметра
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
user_activity_data_0001	простой индекс таблицы	record
	кластерный индекс таблицы	
user_activity_data_0002	простой индекс таблицы	createtime

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
record	→	user_activity.record



2.2.15. События станций

quarantine_actions

Действия над объектами, перемещенными в карантин на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
opid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID операции
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
object	VARCHAR(128) DEFAULT ''	имя файла в карантине
qtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время добавления файла
opname	VARCHAR(64) DEFAULT ''	название операции
opresult	VARCHAR(64) DEFAULT ''	результат операции
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
quarantine_actions_0001	простой индекс таблицы	opid

station_appctl_event

Статистика событий Контроля приложений на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
sid	INTEGER NOT NULL	SID пользователя
username	INTEGER NOT NULL	имя пользователя



Название поля	Тип поля	Описание
type	INTEGER NOT NULL	тип события
act	INTEGER NOT NULL	примененное действие
policy_type	INTEGER NOT NULL	критерий функционального анализа
policy_mask	NUMERIC(19) NOT NULL	маска функционального анализа
profile_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID профиля
profile_name	INTEGER NOT NULL	название профиля
rule_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID правила
rule_name	INTEGER NOT NULL	название правила
test_mode	INTEGER NOT NULL	произошло ли событие в тестовом режиме
process_path	INTEGER NOT NULL	путь к файлу процесса
process	INTEGER NOT NULL	сведения о процессе
process_hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb
object_path	INTEGER NOT NULL	путь к файлу скрипта
object	INTEGER NOT NULL	сведения о файле скрипта
object_hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем скрипта, см. таблицу cat_hashdb
eventtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления события, GMT
recvtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения сообщения о событии, GMT
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
pid	INTEGER NOT NULL	ID процесса
ppid	INTEGER NOT NULL	parent ID процесса



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_appctl_event_0001	простой индекс таблицы	recvtime
	кластерный индекс таблицы	
station_appctl_event_0002	простой индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
object	↔	appctl_event_file.id
object_hashdb	↔	cat_hashdb.id
object_path	↔	cat_path.id
process	↔	appctl_event_file.id
process_hashdb	↔	cat_hashdb.id
process_path	↔	cat_path.id
profile_name	↔	cat_profile_name.id
rule_name	↔	cat_rule_name.id
sid	↔	cat_sid.id
username	↔	cat_users.id



station_blocked_device

Статистика по заблокированным устройствам на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
address	TEXT DEFAULT ''	адрес станции
username	INTEGER DEFAULT '0'	запущено пользователем
instance	INTEGER DEFAULT '0'	ID экземпляра устройства
friendly_name	INTEGER DEFAULT '0'	человекочитаемое название устройства
description	INTEGER DEFAULT '0'	описание устройства
class	INTEGER DEFAULT '0'	класс устройства — GUID группы
blocktime	NUMERIC(17) NOT NULL	локальная временная метка станции, GMT
blockrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	receive time, GMT

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_blocked_0001	простой индекс таблицы	blockrecvtime
	кластерный индекс таблицы	
station_blocked_0002	простой индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
class	↔	cat_device_class.id
description	↔	cat_device_descr.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
friendly_name	↔	cat_dev_friendly_name.id
id	→	stations.id
instance	↔	cat_device_instance.id
name	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id

station_deinstallation

Статистика по деинсталляциям Агентов Dr.Web на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
station	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
seenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
message	CLOB DEFAULT ''	сообщение о завершении
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_deinstallation_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, createtime



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
station	↔	cat_name_stations.id

station_geotracks

Список географических расположений станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
tid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отслеживания
sid	VARCHAR(36)	ID Сервера: устанавливается при обработке
source	INTEGER NOT NULL	класс гео-источника, см. модуль geo-source
item	INTEGER NOT NULL	порядковый номер отслеживания
attribute	VARCHAR(64) DEFAULT ""	ID атрибута
value	VARCHAR(100) DEFAULT ""	значение атрибута как строка
modtime	NUMERIC(17) NOT NULL	таймстэмп последнего изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_geotracks_0003	простой индекс таблицы	id
station_geotracks_0004	простой индекс таблицы	sid



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_hips_event

Статистика по событиям, обнаруженным на станциях компонентом Превентивная защита.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
pid	NUMERIC(12) DEFAULT '4'	ID процесса
ppath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к файлу процесса, см. таблицу cat_path
htype	INTEGER DEFAULT '0'	защищаемый объект
tpath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к защищаемому объекту, см. таблицу cat_path
stype	INTEGER DEFAULT '0'	причина блокировки исполнения неавторизованного кода
denied	INTEGER DEFAULT '0'	действие, произведенное над подозрительным процессом: 1 — запрещен, 0 — разрешен
isuser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над подозрительным процессом: 1 — пользователь, 0 — автоматическая реакция
ecount	INTEGER DEFAULT '0'	количество запретов в случае автоматической реакции
euser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор процесса, см. таблицу cat_users
auser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над процессом (1, если isuser), см. таблицу cat_users
eventtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления события, GMT



Название поля	Тип поля	Описание
recvtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения сообщения о событии, GMT
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 файла процесса, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_hips_event_0001	простой индекс таблицы	id
station_hips_event_0002	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	recvtime
station_hips_event_0003	простой индекс таблицы	sha1
station_hips_event_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
auser	↔	cat_users.id
euser	↔	cat_users.id
hashdb	↔	cat_hashdb.id
id	→	stations.id
ppath	↔	cat_path.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
tpath	↔	cat_path.id

station_infection

Статистика по угрозам, обнаруженным на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID процесса
originator	INTEGER NOT NULL	ID компонента
infectionrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о событии, GMT
infectiontime	NUMERIC(17) NOT NULL	время появления события, GMT
type1	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип объекта
type2	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип инфекции
virus	INTEGER DEFAULT '0'	имя угрозы
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя инфицированного объекта
treatment	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	действие, предпринятое при обнаружении объекта
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
station	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
address	TEXT DEFAULT ''	адрес станций



Название поля	Тип поля	Описание
group_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID группы
group_name	INTEGER DEFAULT '0'	название группы
login_time	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время, когда станция подключилась к Серверу Dr.Web
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
st_descr	INTEGER DEFAULT '0'	описание станции
st_mac	INTEGER DEFAULT '0'	MAC станции
st_uid	INTEGER DEFAULT '0'	SID станции
st_ldapdn	INTEGER DEFAULT '0'	LDAP DN станции
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 объекта, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 объекта, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_infection_0001	простой индекс таблицы	infectionrecvtime
	кластерный индекс таблицы	
station_infection_0002	простой индекс таблицы	id, processid, originator
station_infection_0003	простой индекс таблицы	sha1
station_infection_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
group_name	↔	cat_name_groups.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
hashdb	↔	cat_hashdb.id
id	→	stations.id
object	↔	cat_path.id
owner	↔	cat_users.id
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
st_descr	↔	cat_descr.id
st_ldapdn	↔	cat_ldapdn.id
st_mac	↔	cat_mac.id
st_uid	↔	cat_sid.id
station	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id
virus	↔	cat_virus.id

station_installation

Статистика по инсталляциям Агентов Dr.Web на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	временный ID станции
station	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
seenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения



Название поля	Тип поля	Описание
message	CLOB DEFAULT ''	сообщение об ошибке
event	INTEGER DEFAULT '0'	тип события: начато, успешно, ошибка и т. п.
starttime	NUMERIC(17) NOT NULL	время начала установки
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время завершения установки
sessionid	VARCHAR(36) DEFAULT '' NOT NULL	ID сессии

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_installation_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
station_installation_0002	простой индекс таблицы	sessionid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
station	↔	cat_name_stations.id

station_jobslog

Журнал выполнения заданий на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	инициатор записи (ID станции)
name	INTEGER DEFAULT '0'	название задания, ссылка на таблицу cat_job



Название поля	Тип поля	Описание
done	INTEGER DEFAULT '0'	статус завершения: 0, если завершено с ошибкой, != 0 — в случае успеха
completed	NUMERIC(17) NOT NULL	время завершения
error	INTEGER DEFAULT '0'	сообщение об ошибке

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_jobslog_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	completed, id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
error	↔	cat_job_stn.id
id	→	stations.id
name	↔	cat_job.id

station_proccerror

Статистика по ошибкам сканирования на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID процесса
originator	INTEGER NOT NULL	ID компонента
errrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	receive time, GMT



Название поля	Тип поля	Описание
errtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления ошибки на станции, GMT
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя объекта
errcode	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	код ошибки
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 объекта, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 объекта, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_procerror_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	errrecvtime
station_procerror_0002	простой индекс таблицы	id, processid, originator
station_procerror_0003	простой индекс таблицы	sha1
station_procerror_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
hashdb	↔	cat_hashdb.id
id	→	stations.id
object	↔	cat_path.id
owner	↔	cat_users.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
username	↔	cat_users.id

station_run

Статистика по запуску и завершению работы антивирусных компонентов на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID процесса
originator	INTEGER NOT NULL	ID компонента
engine	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	версия движка
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	известные угрозы
rc	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	возвращаемый код
infections	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество обнаруженных угроз
errors	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество произошедших ошибок
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
beginrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о запуске компонента, GMT
begintime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время запуска компонента на станции, GMT
endrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения об завершении работы компонента, GMT
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время завершения работы компонента на станции, GMT



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_run_0001	простой индекс таблицы	beginrecvtime
station_run_0002	простой индекс таблицы	endrecvtime
station_run_0003	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, processid, originator

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
username	↔	cat_users.id

station_scanstat

Статистика по сканированиям станций антивирусными компонентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID процесса
originator	INTEGER DEFAULT '0'	ID компонента
recievetime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о статистике, GMT
stationtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения статистики на станции, GMT
scanned	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	просканировано объектов
infected	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вредоносных объектов
modifications	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	объектов, инфицированных модификацией угрозы



Название поля	Тип поля	Описание
suspicious	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	подозрительных объектов
cured	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вылечено объектов
deleted	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	удалено объектов
renamed	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	переименовано объектов
moved	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	перемещено объектов
locked	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	заблокировано объектов
activities	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вредоносная активность
errors	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	ошибки сканирования
prcsize	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	обработано байтов
prctime	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	время обработки, секунды
username	TEXT DEFAULT ''	пользователь, от имени которого был запущен компонент

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_scanstat_0004	простой индекс таблицы	recievetime
station_scanstat_0005	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, recievetime

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



2.2.16. События станций с соседних Серверов Dr.Web

srv_appctl_event

Статистика по событиям Контроля приложений со станций соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
username	INTEGER NOT NULL	имя пользователя
type	INTEGER NOT NULL	тип события
act	INTEGER NOT NULL	примененное действие
policy_type	INTEGER NOT NULL	критерий функционального анализа
policy_mask	NUMERIC(19) NOT NULL	маска функционального анализа
profile_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID профиля
profile_name	INTEGER NOT NULL	название профиля
rule_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID правила
rule_name	INTEGER NOT NULL	название правила
test_mode	INTEGER NOT NULL	произошло ли событие в тестовом режиме
process_path	INTEGER NOT NULL	путь к файлу процесса
process	INTEGER NOT NULL	сведения о процессе
process_hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb
object_path	INTEGER NOT NULL	путь к файлу скрипта



Название поля	Тип поля	Описание
object	INTEGER NOT NULL	сведения о файле скрипта
object_hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем скрипта, см. таблицу cat_hashdb
eventtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления события, GMT
recvtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения сообщения о событии, GMT
arrived	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
pid	INTEGER NOT NULL	ID процесса
ppid	INTEGER NOT NULL	parent ID процесса

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_appctl_event_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	recvtime
srv_appctl_event_0002	простой индекс таблицы	lid, osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
lname	↔	cat_name_links.id
object	↔	appctl_event_file.id
object_hashdb	↔	cat_hashdb.id
object_path	↔	cat_path.id
osid	←	srv_recvhistory.mid



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
process	↔	appctl_event_file.id
process_hashdb	↔	cat_hashdb.id
process_path	↔	cat_path.id
profile_name	↔	cat_profile_name.id
rule_name	↔	cat_rule_name.id
stationname	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id

srv_geolocation

Информация о географическом расположении, полученная от соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера Dr.Web
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции, пустое, если это Сервер Dr.Web
name	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
latitude	INTEGER DEFAULT '0'	широта, в секундах, +север -юг
longitude	INTEGER DEFAULT '0'	долгота, в секундах, +восток -запад
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	время изменения записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_geolocation_0001	уникальный индекс таблицы	id, lid, osid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	↔	cat_name_stations.id

srv_hips_event

Статистика по событиям, зафиксированным на станциях соседнего Сервера Dr.Web компонентом Превентивная защита.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
pid	NUMERIC(12) DEFAULT '4'	ID процесса
ppath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к файлу процесса, см. таблицу cat_path
htype	INTEGER DEFAULT '0'	защищаемый объект
tpath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к защищаемому объекту, см. таблицу cat_path



Название поля	Тип поля	Описание
stype	INTEGER DEFAULT '0'	причина блокировки исполнения неавторизованного кода
denied	INTEGER DEFAULT '0'	действие, произведенное над подозрительным процессом: 1 — запрещен, 0 — разрешен
isuser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над подозрительным процессом: 1 — пользователь, 0 — автоматическая реакция
ecount	INTEGER DEFAULT '0'	количество запретов в случае автоматической реакции
euser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор процесса, см. таблицу cat_users
auser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над процессом (1, если isuser), см. таблицу cat_users
eventtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления события на станции, GMT
recvtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения сообщения о событии, GMT
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 файла процесса, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_hips_event_0001	простой индекс таблицы	recvtime
	кластерный индекс таблицы	
srv_hips_event_0002	простой индекс таблицы	lid, osid



Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_hips_event_0003	простой индекс таблицы	sha1
srv_hips_event_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
auser	↔	cat_users.id
euser	↔	cat_users.id
hashdb	↔	cat_hashdb.id
osid	←	srv_recvhistory.mid
ppath	↔	cat_path.id
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
tpath	↔	cat_path.id

srv_infection

Статистика по угрозам, обнаруженным на станциях соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения



Название поля	Тип поля	Описание
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
processid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID процесса
originator	INTEGER DEFAULT '0'	ID компонента
infectionrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о событии, GMT
infectiontime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления события на станции, GMT
type1	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип объекта
type2	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип инфекции
virus	INTEGER DEFAULT '0'	имя угрозы
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя инфицированного объекта
treatment	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	действие, предпринятое при обнаружении объекта
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (1 — да, 0 — нет)
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 объекта, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 объекта, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_infection_0001	простой индекс таблицы	infectionrecvtime
	кластерный индекс таблицы	



Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_infection_0002	простой индекс таблицы	lid, osid
srv_infection_0003	простой индекс таблицы	sha1
srv_infection_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
hashdb	↔	cat_hashdb.id
lname	↔	cat_name_links.id
object	↔	cat_path.id
osid	←	srv_recvhistory.mid
owner	↔	cat_users.id
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
stationname	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id
virus	↔	cat_virus.id

srv_installation

Статистика по инсталляциям Агентов Dr.Web на станциях соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя



Название поля	Тип поля	Описание
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	временный ID станции
station	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
seenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
message	CLOB DEFAULT ''	сообщение об ошибке
event	INTEGER DEFAULT '0'	тип события: начато, успешно, ошибка и т. п.
starttime	NUMERIC(17) NOT NULL	время начала установки
endtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время завершения установки
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_installation_0001	простой индекс таблицы	starttime
	кластерный индекс таблицы	
srv_installation_0002	простой индекс таблицы	lid, osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
lname	↔	cat_name_links.id
osid	←	srv_recvhhistory.mid
station	↔	cat_name_stations.id



srv_proccerror

Статистика по ошибкам сканирования на станциях соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции
processid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID процесса
originator	INTEGER DEFAULT '0'	ID компонента
errrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения об ошибке, GMT
errtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления ошибки на станции, GMT
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя объекта
errcode	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	код ошибки
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 объекта, см. таблицу cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 объекта, см. таблицу cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. таблицу cat_hashdb



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_proccerror_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	errrecvtime
srv_proccerror_0002	простой индекс таблицы	lid, osid
srv_proccerror_0003	простой индекс таблицы	sha1
srv_proccerror_0004	простой индекс таблицы	sha256

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
hashdb	↔	cat_hashdb.id
lname	↔	cat_name_links.id
object	↔	cat_path.id
osid	←	srv_recvhhistory.mid
owner	↔	cat_users.id
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
stationname	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id



srv_recvhistory

Журнал событий, полученных от соседних Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
mid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_recvhistory_pkey	первичный ключ таблицы	osid, mid

srv_run

Статистика о запуске и завершении работы антивирусных компонентов на станциях соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID процесса
originator	INTEGER NOT NULL	ID компонента



Название поля	Тип поля	Описание
engine	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	версия движка
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	известные угрозы
rc	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	возвращаемый код
infections	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество обнаруженных угроз
errors	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество произошедших ошибок
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
beginrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о запуске компонента, GMT
begintime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время запуска компонента на станции, GMT
endrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения об завершении работы компонента, GMT
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время завершения работы компонента на станции, GMT
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_run_0001	простой индекс таблицы	beginrecvtime, lid, osid
	кластерный индекс таблицы	
srv_run_0002	простой индекс таблицы	id, processid, originator, osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
lname	↔	cat_name_links.id
osid	←	srv_recvhhistory.mid



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
stationname	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id

srv_scanstat

Статистика сканирования станций соседнего Сервера Dr.Web антивирусными компонентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
processid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID процесса
originator	INTEGER DEFAULT '0'	ID компонента
recievetime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о статистике, GMT
stationtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения статистики на станции, GMT
scanned	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	просканировано объектов
infected	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вредоносных объектов
modifications	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	объектов, инфицированных модификацией угрозы
suspicious	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	подозрительных объектов
cured	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вылечено объектов
deleted	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	удалено объектов



Название поля	Тип поля	Описание
renamed	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	переименовано объектов
moved	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	перемещено объектов
locked	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	заблокировано объектов
activities	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вредоносная активность
errors	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	ошибки сканирования
prcsize	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	обработано байтов
prctime	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	время обработки, секунды
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_scanstat_0001	простой индекс таблицы	recievetime
	кластерный индекс таблицы	
srv_scanstat_0002	простой индекс таблицы	lid, osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
lname	↔	cat_name_links.id
osid	←	srv_recvhhistory.mid
stationname	↔	cat_name_stations.id
username	↔	cat_users.id



2.2.17. Состояние Сервера Dr.Web

news_known_did

Список известных категорий новостей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
did	VARCHAR(36) NOT NULL	ID новостных разделов
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
news_known_did_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	did, sid

news_readstatus

Информация о прочтении новостей компании «Доктор Веб».

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
did	VARCHAR(36) NOT NULL	ID новостных разделов
nid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID новостных статей
ifile	VARCHAR(4000) NOT NULL	путь на диске для новостных статей
nstate	INTEGER NOT NULL	статус статьи: 0 — не прочтено, 1 — прочтено



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
news_readstatus_0001	простой индекс таблицы	aid, nstate
news_readstatus_0002	простой индекс таблицы	did, sid
news_readstatus_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	sid, aid, did, nid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id
did	→	news_known_did.did

news_revision

Номера ревизий в репозитории Сервера Dr.Web для новостей компании «Доктор Веб».

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
revision	NUMERIC(17) NOT NULL	номер ревизии (время БД)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
news_revision_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	sid, revision



news_summary

Общая информация о разделе новостей компании «Доктор Веб».

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора
unread	INTEGER DEFAULT '0'	количество непрочитанных статей
autosubscribe	INTEGER DEFAULT '1'	автоматическая подписка на новые разделы
arrived	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время получения непрочитанных новостей

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
news_summary_pkey	первичный ключ таблицы	aid, sid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id

server_status

Основная информация о Сервере Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера Dr.Web



Название поля	Тип поля	Описание
state	INTEGER DEFAULT '0'	состояние Сервера: 0 для не в сети
marker	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	временная метка состояния
uptime	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	время непрерывной работы, в секундах
flavour	VARCHAR(512) DEFAULT ''	продукт: Enterprise/AV-Desk/np.
version	VARCHAR(512) DEFAULT ''	Версия Сервера
cpu	VARCHAR(512) DEFAULT ''	Тип процессора
os	VARCHAR(512) DEFAULT ''	операционная система
platform	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	платформа хоста
os_full	VARCHAR(512) DEFAULT ''	полное название операционной системы (uname)
distrib	VARCHAR(512) DEFAULT ''	установленные дистрибутивы
host	VARCHAR(512) DEFAULT ''	имя хоста
clients_total	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	соединений после запуска
clients_maximum	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	максимум соединений
total_clients	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество клиентов сейчас
total_agents	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество Агентов Dr.Web сейчас
total_newbies	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество новичков сейчас
total_installs	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество инсталляторов сейчас
total_links	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество соседних Серверов Dr.Web сейчас
total_proxies	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	общее количество Прокси сейчас
bytes_in	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	байтов получено
bytes_out	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	байтов отправлено



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
server_status_0001	простой индекс таблицы	id

update_srv_delayed

Список отложенных обновлений продуктов в репозитории Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
product	VARCHAR(36) NOT NULL	ID продукта
revision	NUMERIC(17) NOT NULL	номер ревизии (время БД)
duetime	NUMERIC(17) NOT NULL	отложено до

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
update_srv_delayed_pkey	первичный ключ таблицы	product



2.2.18. Состояние станций

client_disconnect

Аварийно завершенные соединения с клиентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
uuid	VARCHAR(36)	ID клиента
type	INTEGER NOT NULL	тип клиента, см. модуль client-type
addr	VARCHAR(255) NOT NULL	адрес клиента
name	INTEGER	имя клиента
mac	INTEGER	MAC клиента
sid	INTEGER	SID клиента
descr	INTEGER	описание клиента
ldapdn	INTEGER	LDAP DN клиента
disconnat	NUMERIC(17) NOT NULL	временная метка отключения клиента
duration	INTEGER NOT NULL	длительность сессии клиента в секундах
reason	INTEGER NOT NULL	причина отключения
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение, см. модуль db-notified-state

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
client_disconnect_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	disconnat
client_disconnect_0002	простой индекс таблицы	uuid, addr, type



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
descr	↔	cat_descr.id
ldapdn	↔	cat_ldapdn.id
mac	↔	cat_mac.id
name	↔	cat_name_stations.id
reason	↔	cat_reason.id
sid	↔	cat_sid.id

once_job_done

Задания Планировщика для станций, выполненные однократно.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
jid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции для выполнения задания
source	INTEGER NOT NULL	тип источника, см. модуль hier-traverse-source
oid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID источника (группа/политика/станция)
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
once_job_done_pkey	первичный ключ таблицы	jid, sid, source, oid



station_components

Информация об антивирусных компонентах, установленных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
component	INTEGER DEFAULT '0'	номер компонента
instdate	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата инсталляции
server	INTEGER DEFAULT '0'	Сервер Dr.Web, с которого выполнялась установка, см. таблицу cat_name_stations
path	INTEGER DEFAULT '0'	путь установки, см. таблицу cat_path
modtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_components_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
path	↔	cat_path.id
server	↔	cat_name_stations.id



station_env_hash

Список отпечатков состояний информации об аппаратно-программном обеспечении на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
category	INTEGER NOT NULL	категория окружения
hash	VARCHAR(128) NOT NULL	хеш категории окружения
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_env_hash_pkey	первичный ключ таблицы	id, category
	кластерный индекс таблицы	

station_env_hw

Детальная информация об аппаратном обеспечении станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
type	INTEGER NOT NULL	тип устройства, см. модуль st-db-env-hw
name	INTEGER NOT NULL	название устройства, ссылка на таблицу env_strings
vendor	INTEGER NOT NULL	изготовитель устройства, ссылка на таблицу env_strings
info1	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №1



Название поля	Тип поля	Описание
info2	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №2
instance	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	порядковый номер устройства

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_env_hw_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	←	station_env_hash.id
name	←	env_strings.id
vendor	←	env_strings.id

station_env_kb

Детальная информация об обновлениях ОС Windows, установленных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER NOT NULL	название обновления Windows, ссылка на таблицу env_strings



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_env_kb_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	←	station_env_hash.id
name	←	env_strings.id

station_env_sw

Детальная информация о программном обеспечении станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER NOT NULL	название программы, ссылка на таблицу env_strings
version	INTEGER NOT NULL	версия программы, ссылка на таблицу env_strings
vendor	INTEGER NOT NULL	издатель программы, ссылка на таблицу env_strings
disksize	INTEGER NOT NULL	размер программы на диске, МБ

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_env_sw_0001	простой индекс таблицы	id



Название индекса	Тип индекса	Поля
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	←	station_env_hash.id
name	←	env_strings.id
vendor	←	env_strings.id
version	←	env_strings.id

station_filesystem

Информация о файловых системах станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
mountpoint	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	Точка монтирования
volume	INTEGER DEFAULT '0'	том
totalsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	размер тома, KiB
free	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	Свободное пространство тома, KiB

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_filesystem_pkey	первичный ключ таблицы	id, mountpoint



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
mountpoint	↔	cat_filesystem.id
volume	↔	cat_filesystem.id

station_logins

Информация о подключениях станций к Серверу Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
machine_id	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	UID машины
machine_mac	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	MAC-адрес машины
addr	VARCHAR(255) NOT NULL	сетевой адрес
name	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
lastseenat	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время последнего подключения
logged_in	INTEGER DEFAULT '0'	статус входа: 0, если вход не выполнен, != 0 — если выполнен

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_logins_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, machine_id, machine_mac, addr



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
machine_id	↔	cat_sid.id
machine_mac	↔	cat_mac.id
name	↔	cat_name_stations.id

station_modules

Информация о модулях антивирусных компонентов, установленных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER NOT NULL	имя файла, ссылка на таблицу cat_mod_name
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец файла, ссылка на таблицу cat_users
fsize	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	размер файла
md5	INTEGER DEFAULT '0'	MD5 файла, ссылка на таблицу cat_mod_md5
ctime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания файла
mtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения файла
version	INTEGER DEFAULT '0'	версия модуля, ссылка на таблицу cat_mod_ver
descr	INTEGER DEFAULT '0'	описание модуля, ссылка на таблицу cat_mod_descr
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_modules_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
descr	↔	cat_mod_descr.id
id	→	stations.id
md5	↔	cat_mod_md5.id
name	↔	cat_mod_name.id
owner	↔	cat_users.id
version	↔	cat_mod_ver.id

station_netaddr

Список сетевых интерфейсов на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
ifname	TEXT DEFAULT ""	название интерфейса
iffrname	TEXT DEFAULT ""	человекочитаемое название интерфейса
ifdesc	TEXT DEFAULT ""	описание интерфейса
addr	TEXT DEFAULT ""	адрес интерфейса



Название поля	Тип поля	Описание
mask	TEXT DEFAULT ''	маска интерфейса
mac	VARCHAR(128) NOT NULL	MAC-адрес интерфейса
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_netaddr_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
station_netaddr_0002	простой индекс таблицы	mac

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_netinstid

Идентификаторы сетевых инсталляторов, использованных для установки Агентов Dr.Web на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
nid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID сетевого инсталлятора

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_netinstid_0001	простой индекс таблицы	id



Название индекса	Тип индекса	Поля
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_os_devgroups

Классы устройств на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER DEFAULT '0'	название группы
description	INTEGER DEFAULT '0'	описание группы
guid	VARCHAR(38) NOT NULL	GUID группы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_os_devgroups_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, guid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
description	↔	cat_dev_group_descr.id
id	→	stations.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	↔	cat_dev_group_name.id

station_os_devices

Списки устройств на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
instance	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	ID экземпляра устройства
friendly_name	INTEGER DEFAULT '0'	человекочитаемое название устройства
description	INTEGER DEFAULT '0'	описание устройства
capabilities	INTEGER DEFAULT '0'	возможности устройства
class	INTEGER DEFAULT '0'	класс устройства — GUID группы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_os_devices_0001	простой индекс таблицы	instance
station_os_devices_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, instance

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
class	↔	cat_device_class.id
description	↔	cat_device_descr.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
friendly_name	↔	cat_dev_friendly_name.id
id	→	stations.id
instance	↔	cat_device_instance.id

station_os_groups

Группы пользователей операционной системы на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	название группы
sid	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	SID группы
comm	INTEGER DEFAULT '0'	комментарий

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_os_groups_pkey	первичный ключ таблицы	id, sid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
comm	↔	cat_os_group_descr.id
id	→	stations.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	↔	cat_os_group_name.id
sid	↔	cat_os_sid.id

station_os_users

Пользователи операционной системы на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
login	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	регистрационное имя пользователя
sid	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	SID пользователя
full_name	INTEGER DEFAULT '0'	полное имя

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_os_users_pkey	первичный ключ таблицы	id, sid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
full_name	↔	cat_os_user_name.id
id	→	stations.id
login	↔	cat_os_user_name.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
sid	↔	cat_os_sid.id

station_products

Информация о продуктах, установленных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
product	VARCHAR(64) NOT NULL	название продукта
crev	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	текущая ревизия
nrev	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	новая ревизия
pstate	VARCHAR(1)	состояние продукта: S — стабильное, F — ошибка, D — заморожен
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_products_0001	простой индекс таблицы	id
station_products_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, product

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



station_quarantine

Состояние карантина на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
object	VARCHAR(128) DEFAULT ''	имя файла в карантине
qtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время перемещения файла в карантин
origname	INTEGER DEFAULT '0'	первоначальное имя файла
hash	VARCHAR(64) DEFAULT '0'	хеш файла (SHA-256)
len	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	длина файла
mtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения файла
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец файла
virusinfo	INTEGER DEFAULT '0'	информация об угрозе, ссылка на таблицу cat_virusinfo
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи
sync	INTEGER DEFAULT '1'	информация о синхронизации
component	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	антивирусный компонент, переместивший файл

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_quarantine_0001	простой индекс таблицы	id, created
	кластерный индекс таблицы	



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
origname	↔	cat_path.id
owner	↔	cat_users.id
virusinfo	↔	cat_virusinfo.id

station_running

Информация об антивирусных компонентах, запущенных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
pid	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	ID процесса
type	INTEGER DEFAULT '0'	тип запуска (пользователь/Агент/пр.)
component	INTEGER DEFAULT '0'	номер компонента
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
params	INTEGER DEFAULT '0'	параметры процесса
starttime	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_running_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
params	↔	cat_run_param.id
username	↔	cat_users.id

station_status

Статистика по состоянию станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
severity	NUMERIC(11) NOT NULL	серьезность состояния
source	NUMERIC(11) NOT NULL	источник состояния
reserved	NUMERIC(11) NOT NULL	зарезервированная часть состояния
code	NUMERIC(15) NOT NULL	код записи
args	TEXT DEFAULT "	аргументы записи
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_status_0004	простой индекс таблицы	id, code
	кластерный индекс таблицы	
station_status_0005	простой индекс таблицы	id, severity, source, reserved, code



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_sysinfo

Статус сбора системной информации на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	VARCHAR(256) NOT NULL	имя файла отчета
sha256	VARCHAR(64) DEFAULT ''	хеш SHA-256 файла отчета
progress	INTEGER DEFAULT '0'	ход выполнения в процентах
state	INTEGER DEFAULT '0'	состояние сбора
error	TEXT DEFAULT ''	сообщение об ошибке
begintime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	начало сбора
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	конец сбора
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_sysinfo_pkey	первичный ключ таблицы	id, name
	кластерный индекс таблицы	



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_user_logon

Список сессий пользователей ОС на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
username	INTEGER DEFAULT '0'	имя пользователя
logontime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	начало сессии пользователя
isession	INTEGER NOT NULL	ID сессии пользователя
proto	INTEGER DEFAULT '0'	протокол подключения (0 — local, 2 — rdp)
address	VARCHAR(512) DEFAULT ''	сетевой адрес, если пользователь подключен дистанционно
sid	VARCHAR(256) DEFAULT ''	SID пользователя

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_user_logon_pkey	первичный ключ таблицы	id, isession
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
username	↔	cat_users.id

station_vdb

Информация о вирусных базах, установленных на станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER NOT NULL	имя файла базы данных
version	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	версия
idate	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	дата выпуска
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество записей об угрозах
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_vdb_0001	простой индекс таблицы	id, name
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id
name	↔	cat_vdb.id



2.2.19. Состояние станций соседних Серверов Dr.Web

srv_env_hash

Список отпечатков состояний информации об аппаратно-программном обеспечении на соседних станциях.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи
hash	VARCHAR(128) NOT NULL	хеш категории окружения
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_env_hash_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	srv_env_meta.ref

srv_env_hw

Подробная информация об аппаратном обеспечении станций соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи
type	INTEGER NOT NULL	тип устройства, см. модуль st-db-env-hw



Название поля	Тип поля	Описание
name	INTEGER NOT NULL	название устройства, ссылка на таблицу env_strings
vendor	INTEGER NOT NULL	изготовитель устройства, ссылка на таблицу env_strings
info1	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №1
info2	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №2
instance	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	порядковый номер устройства

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_env_hw_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	←	env_strings.id
vendor	←	env_strings.id

srv_env_kb

Подробная информация об обновлениях ОС Windows, установленных на станциях соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи



Название поля	Тип поля	Описание
name	INTEGER NOT NULL	название обновления Windows, ссылка на таблицу env_strings

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_env_kb_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	←	env_strings.id

srv_env_meta

Общая информация об аппаратно-программном обеспечении станций соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	TEXT DEFAULT ''	название станции
group_name	TEXT DEFAULT ''	название первичной группы станции
category	INTEGER NOT NULL	категория окружения: обновление Windows, аппарататура, программы
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	время изменения записи



Название поля	Тип поля	Описание
ref	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID для поддержки станций с одинаковыми ID на разных Серверах Dr.Web

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_env_meta_0001	простой индекс таблицы	ref
srv_env_meta_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, category, osid

srv_env_sw

Подробная информация о программном обеспечении станций соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи
name	INTEGER NOT NULL	название программы, ссылка на таблицу env_strings
version	INTEGER NOT NULL	версия программы, ссылка на таблицу env_strings
vendor	INTEGER NOT NULL	издатель программы, ссылка на таблицу env_strings
disksize	INTEGER NOT NULL	размер в МБ

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_env_sw_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	←	env_strings.id
vendor	←	env_strings.id
version	←	env_strings.id

srv_status

Статистика о состоянии станций соседнего Сервера Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	имя соседнего Сервера Dr.Web
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
severity	NUMERIC(11) DEFAULT '0'	серьезность состояния
source	NUMERIC(11) DEFAULT '0'	источник состояния
reserved	NUMERIC(11) DEFAULT '0'	зарезервированная часть состояния
code	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	код записи
records	INTEGER DEFAULT '0'	номер станции
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
srv_status_0001	простой индекс таблицы	arrived



Название индекса	Тип индекса	Поля
	кластерный индекс таблицы	
srv_status_0002	простой индекс таблицы	lid, osid
srv_status_0003	простой индекс таблицы	osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
lname	↔	cat_name_links.id
osid	←	srv_recvhhistory.mid



2.2.20. Прочие таблицы

cluster_message

Длинные команды, передаваемые между узлами кластера Серверов Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станций назначения
mid	NUMERIC(19) NOT NULL	ID сообщения
command	CLOB NOT NULL	тело сообщения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
cluster_message_pkey	первичный ключ таблицы	mid

env_fwd_hash

Список сгенерированных Сервером Dr.Web хешей категорий окружения, передающихся соседнему Серверу Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
category	INTEGER NOT NULL	категория окружения
hash	VARCHAR(128) NOT NULL	хеш категории окружения
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT "	время создания записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
env_fwd_hash_pkey	первичный ключ таблицы	osid, id, category
	кластерный индекс таблицы	

oauth_clients

Учетные данные внешних приложений для OAuth-авторизации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(255) NOT NULL	идентификатор
secret	VARCHAR(255) NOT NULL	разделяемый секрет
title	VARCHAR(255) NOT NULL	короткое название
description	TEXT DEFAULT ''	описание
icon_url	TEXT DEFAULT ''	URL значка
homepage	TEXT DEFAULT ''	домашняя страница (промо-страница)
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания
token_ttl	INTEGER DEFAULT '3600' NOT NULL	TTL в секундах для новых токенов
code_ttl	INTEGER DEFAULT '600' NOT NULL	TTL в секундах для новых кодов авторизации
user_id	VARCHAR(255) DEFAULT ''	идентификатор владельца, для встроенного приложения должен быть пуст
client_type	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	тип клиента: 0 — встроенный, 1 — пользовательский
client_status	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	текущее состояние клиента: 0 — отключен, 1 — включен



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
oauth_clients_0001	уникальный индекс таблицы	secret
oauth_clients_pkey	первичный ключ таблицы	id

oauth_codes

Коды авторизации внешних приложений для OAuth-авторизации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
client_id	VARCHAR(255) NOT NULL	идентификатор приложения, для которого был выдан код
user_id	VARCHAR(255) NOT NULL	идентификатор пользователя, который запрашивал код
code	VARCHAR(40) NOT NULL	код авторизации
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания
expires	NUMERIC(17) NOT NULL	время окончания срока действия (oauth_codes.created + oauth_clients.code_ttl)
redirect_uri	TEXT NOT NULL	URI перенаправления из запроса пользователя. Используется для проверки запроса при обмене кода на токен
state	TEXT DEFAULT ''	пользовательское поле из запроса пользователя. Используется для проверки запроса при обмене кода на токен

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
oauth_codes_pkey	первичный ключ таблицы	code



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
client_id	→	oauth_clients.id

oauth_tokens

Токены доступа внешних приложений для OAuth-авторизации.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
token_access	VARCHAR(40) NOT NULL	токен доступа
token_refresh	VARCHAR(40) NOT NULL	обновленный токен
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания
expires	NUMERIC(17) NOT NULL	окончание срока действия (oauth_tokens.created + oauth_clients.token_ttl)
user_id	VARCHAR(255) NOT NULL	идентификатор пользователя, для которого был выдан токен
client_id	VARCHAR(255) NOT NULL	идентификатор приложения, для которого был выдан код

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
oauth_tokens_0001	простой индекс таблицы	token_refresh
oauth_tokens_pkey	первичный ключ таблицы	token_access

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
client_id	→	oauth_clients.id



report_auto

Финансовые отчеты, отправленные автоматически по заданию из расписания Сервера Dr.Web (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
period	NUMERIC(6) NOT NULL	год и месяц (YYYYMM)
xmlvalue	CLOB DEFAULT ''	XML-значение
gendate	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата генерации
sent	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата отправки (0, если не был отправлен)
errmessage	CLOB DEFAULT ''	сообщение об ошибке (0, если не был отправлен)
gentime	INTEGER DEFAULT '0'	время генерации в секундах

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
report_auto_pkey	первичный ключ таблицы	period

report_data

Данные финансовых отчетов по использованию тарифов (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
rate	VARCHAR(36) NOT NULL	ID тарифной группы
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции, на которой был использован тариф
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который заказал создание отчета



Название поля	Тип поля	Описание
days	INTEGER DEFAULT '0'	количество дней, в течение которых тариф использовался
user_id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID пользователя, использовавшего тариф
gid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID пользовательской группы
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
report_id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
report_data_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	aid, rate, id, report_id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id

report_done_ids

Идентификаторы отправленных финансовых отчетов (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции, на которой был использован тариф
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который создал отчет
report_id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
report_done_ids_pkey	первичный ключ таблицы	report_id, aid, id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id
report_id	→	report_data.report_id

report_manual

Финансовые отчеты, отправленные вручную администратором, и отчеты, отправленные в архив вручную (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
periodbeg	NUMERIC(17) NOT NULL	дата начала отчета
periodend	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата окончания отчета
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который создал отчет, или ID архива отчетов для отчетов, отправленных в архив
xmlvalue	CLOB DEFAULT ''	XML-значение
gendate	NUMERIC(17) NOT NULL	дата генерации
gentime	INTEGER DEFAULT '0'	время генерации в секундах



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
report_manual_0001	простой индекс таблицы	id, gendate
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	admins.id

reporting_ids

Идентификаторы финансовых отчетов по использованию тарифов (только для Dr.Web AV-Desk).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции, на которой был использован тариф
aid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который создал отчет
company_id	VARCHAR(36) DEFAULT ""	ID компании пользователя
user_id	VARCHAR(36) DEFAULT ""	ID пользователя, использовавшего тариф
report_id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID отчета

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
reporting_ids_0001	простой индекс таблицы	report_id, aid
	кластерный индекс таблицы	
reporting_ids_pkey	первичный ключ таблицы	id, aid, report_id



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id
report_id	→	report_data.report_id

station_offline_cmd

Сохраненные команды, которые должны быть отправлены станциям после их подключения к Серверу Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
rid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID команды
cmd	VARCHAR(256)	команда (см. Приложение Б)
data	CLOB DEFAULT ''	данные команды
created	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи
min_proto	NUMERIC(5) DEFAULT '0'	минимальная версия протокола, напр. 0x0301 значит 3.1

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
station_offline_cmd_0001	простой индекс таблицы	created
station_offline_cmd_0002	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	
station_offline_cmd_0003	простой индекс таблицы	rid



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

temporary_tables

Список временных таблиц.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
table_name	VARCHAR(128) NOT NULL	название временной таблицы
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания
date1	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата начала для статистических данных в таблице
date2	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата окончания для статистических данных в таблице

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
temporary_tables_pkey	первичный ключ таблицы	table_name

webmin

Внутренние данные веб-интерфейса Центра управления безопасностью Dr.Web.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	владелец записи (admin.id)
rkey	VARCHAR(128) NOT NULL	ключ записи



Название поля	Тип поля	Описание
data	CLOB DEFAULT ''	данные записи
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи
seq	INTEGER NOT NULL	порядковый номер записи для больших наборов данных

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Поля
webmin_pkey	первичный ключ таблицы	id, rkey, seq
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	admins.id



Приложение А. Техническая поддержка

При возникновении проблем с установкой или работой продуктов компании, прежде чем обращаться за помощью в службу технической поддержки, попробуйте найти решение следующими способами:

1. Ознакомьтесь с последними версиями описаний и руководств по адресу <https://download.drweb.com/doc/>.
2. Прочитайте раздел часто задаваемых вопросов по адресу https://support.drweb.com/show_faq/.
3. Посетите форумы компании «Доктор Веб» по адресу <https://forum.drweb.com/>.

Если после этого не удалось решить проблему, вы можете воспользоваться одним из следующих способов, чтобы связаться со службой технической поддержки компании «Доктор Веб»:

1. Заполните веб-форму в соответствующей секции раздела <https://support.drweb.com/>.
2. Позвоните по телефону в Москве: +7 (495) 789-45-86 или по бесплатной линии для всей России: 8-800-333-7932.

Информацию о региональных представительствах и офисах компании «Доктор Веб» вы можете найти на официальном сайте по адресу <https://company.drweb.com/contacts/offices/>.



Приложение Б. Команды, ожидающие отправки на станции

В данном разделе описаны команды, отправка которых на станции может быть отложена, если на момент отправки команды станции находятся не в сети (см. таблицу **station_offline_cmd** в разделе [Прочие таблицы](#)). Команды автоматически отправляются на станции после их подключения к Серверу Dr.Web.

Команда	Описание
ADMINMESSAGE	Сообщение, отправленное на станцию администратором с помощью инструмента Отправка сообщений станциям
APPCONTROL (FORGET)	Запрос на отмену сбора базы доверенных приложений компонентом Контроль приложений на станции
EXECUTEJOB	Запрос на выполнение задания из расписания Планировщика заданий станций
FORCEUPDATE	Запрос на принудительное обновление антивирусных компонентов на станции
MESSAGE	Оповещение о событии в антивирусной сети, отправленное администратору на станцию методом Агент Dr.Web
QCLEAN	Запрос на удаление объекта из карантина на станции
QRESCAN	Запрос на повторную проверку объекта, находящегося в карантине на станции
QRESTORE	Запрос на восстановление объекта из карантина на станции
QSENDFILE	Запрос на экспорт объекта из карантина на станции на Сервер Dr.Web
SYSINFO	Запрос на запуск или остановку сбора отчета для технической поддержки (системной информации) на станции
UNINSTALL	Запрос на удаление установленного ПО Агента Dr.Web на станции

