



Dr.WEB

Enterprise Security Suite

Структура базы данных Сервера Dr.Web



© «Доктор Веб», 2020. 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 12.0

Структура базы данных Сервера Dr.Web

03.03.2020

ООО «Доктор Веб», Центральный офис в России

Адрес: 125040, Россия, Москва, 3-я улица Ямского поля, вл.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. Условные обозначения	5
1.2. Назначение документа	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	13
2.2.1. Метаданные базы данных	15
2.2.2. Оповещения	18
2.2.3. Администраторы	29
2.2.4. Управление лицензиями	39
2.2.5. Справочники	47
2.2.6. Станции и дерево антивирусной сети	70
2.2.7. Соседние Серверы	93
2.2.8. Контроль приложений	95
2.2.9. Конфигурация Сервера	102
2.2.10. Конфигурация станций	103
2.2.11. Конфигурация групп	110
2.2.12. Конфигурация политик	116
2.2.13. Конфигурация других объектов	127
2.2.14. События Сервера	130
2.2.15. События станций	139
2.2.16. События станций с соседних Серверов	156
2.2.17. Состояние Сервера	171
2.2.18. Состояние станций	175
2.2.19. Состояние станций соседних Серверов	196
2.2.20. Прочие таблицы	201
Приложение А. Техническая поддержка	212



Глава 1: Введение

1.1. 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.
<u>Приложение А</u>	Перекрестные ссылки на главы документа или гиперссылки на внешние ресурсы.

1.2. Назначение документа

Документ описывает внутреннюю структуру базы данных Сервера Dr.Web.

Руководство поставляется в том числе в составе продукта 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, и последнюю его версию можно найти на официальном веб-сайте компании «Доктор Веб» по адресу <https://download.drweb.com/doc/>.



Глава 2: База данных Сервера Dr.Web

2.1. Общие сведения

2.1.1. О базе данных

Единая база данных подключается к Серверу централизованной защиты и хранит статистические данные по событиям антивирусной сети, настройки самого Сервера, 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 централизованной защиты.

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 запросам. Ваш выбор должен основываться на потребностях, которым должно удовлетворять хранилище данных, таких как: возможность обслуживания антивирусной сети соответствующего размера, особенности обслуживания ПО базы данных, возможности по администрированию, предоставляемые самой базой данных, а также принятые к использованию на вашем предприятии требования и стандарты.

Версия базы данных

Версия структуры базы данных: 473.

Чтобы узнать, какую версию базы данных использует ваш Сервер

1. Откройте Центр управления вашего Сервера.
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.

Отправленные оповещения в Веб-консоль.

Оповещения всех типов, ожидающие отправки.

Администраторы

Администраторы и группы администраторов, их права.

Сообщения, отправленные администраторами на станции и их шаблоны.

Менеджер лицензий

Лицензионные ключи, установленные на Сервере.

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

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, их атрибуты и иерархия.

Соседние Серверы

Межсерверные связи с соседними Серверами.

Контроль приложений

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

Данные справочника приложений, полученные сбором блокировок или активности процессов.

Конфигурация Сервера

Конфигурация Сервера Dr.Web.



Конфигурация станций

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

Конфигурация групп

Настройки групп станций и групп Прокси-серверов: 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

События, сгенерированные Сервером:

- журналы аудита, планировщика заданий, обновлений;
- сообщения, отправленные администраторами на станции;
- для Dr.Web AV-Desk: финансовые операции.

События станций

События, сгенерированные станциями:

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

События станций с соседних Серверов

События, сгенерированные станциями на соседних серверах (аналогично).

Состояние Сервера

Текущее состояние подсистем Сервера, 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 и Сервера;
- карантин;
- открытые сессии пользователей.

Состояние станций соседних Серверов

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 её использования.



Приведенные далее запросы умышленно составлены не оптимальными для улучшения читаемости.

Запросы не учитывают иерархию групп и станций в силу особенностей стандартных средств языка SQL.

Чтобы обратиться напрямую к базе данных

1. Откройте Центр управления вашего Сервера.
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, на которых установлена серверная версия ОС Windows и на которых вирусные базы старше, чем 2019.07.04-00:00:00 UTC (12.0).

```
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 < 12020190704000000;
```

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
  );
```

3. Получить соответствие статусов и количества станций, имеющих эти статусы.

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

4. Получить 10 наиболее популярных угроз, обнаруженных с 2019.06.01 по 2019.07.01 на станциях, входящих в группу с идентификатором '373a9afb-9c9a-4d4d-b9b1-de817b96bcc5' или в любые вложенные в неё 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 20190601000000000
AND 20190701000000000
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.

```
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(
        'КВ4012212', 'КВ4012213', 'КВ4012214',
        'КВ4012215', 'КВ4012216', 'КВ4012217',
        'КВ4012598'
      )
    )
  )
);
```

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 производит очистку устаревших и неконсистентных 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.



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



2.2.1. Метаданные базы данных

dbstruct

Таблица с метаданными. Версия схемы базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
dbver	INTEGER	версия базы данных

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
dbstruct_pkey	первичный ключ таблицы	dbver

tables_fields

Таблица с метаданными. Информация о полях таблиц базы данных.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
fieldno	INTEGER NOT NULL	номер поля
fieldtype	INTEGER NOT NULL	тип поля: 0 - строка, 1 - целое число, 2 - десятичное число
maxval	NUMERIC(19) NOT NULL	максимальное значение поля (целое число) или длина
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	Список полей
tables_fields_0001	простой индекс таблицы	tablename, fieldname
tables_fields_pkey	первичный ключ таблицы	tablename, fieldno

tables_indices

Таблица с метаданными. 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
attr	INTEGER NOT NULL	тип индекса, см. комментарии выше.

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
tables_indices_pkey	первичный ключ таблицы	indexname

tables_list

Таблица с метаданными. 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



Название поля	Тип поля	Описание
tablename	VARCHAR(128) NOT NULL	название таблицы
description	VARCHAR(256) DEFAULT ""	описание таблицы

Индексы таблицы

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

tables_refs

Таблица с метаданными. Связи между полями таблиц.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
ref_tbl	VARCHAR(128) NOT NULL	название таблицы, из которой исходит ссылка
ref_fld	VARCHAR(128) NOT NULL	название поля, из которого исходит ссылка
src_tbl	VARCHAR(128) NOT NULL	название таблицы, на которую ссылаются
src_fld	VARCHAR(128) 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)
def_val	VARCHAR(256) DEFAULT ""	значение по умолчанию, при котором неиспользуемая запись удаляться не будет

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
tables_refs_0001	простой индекс таблицы	src_tbl



Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
alert_console_0001	простой индекс таблицы	admin, iread, id_alert
alert_console_0002	простой индекс таблицы	read_until
	кластерный индекс таблицы	



Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	набор настроек
name	VARCHAR(45) NOT NULL	название настройки
value	TEXT DEFAULT ""	значение настройки

Индексы таблицы

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

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
<code>id_alert</code>	INTEGER NOT NULL	ID оповещения
<code>admin</code>	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID администратора, который получит оповещение
<code>method</code>	INTEGER NOT NULL	метод отправки (0 - электронная почта, 1 - windows message, 2 - веб-консоль, 3 - SNMP-протокол, 4 - протокол Агента)
<code>station_group</code>	VARCHAR(36) DEFAULT 'none' NOT NULL	ID группы станций
<code>settings_set</code>	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID набора настроек, см. alert_settings.settings_set

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
<code>alert_settings_sets_pkey</code>	первичный ключ таблицы	<code>id_alert, admin, method, station_group, settings_set</code>

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
<code>admin</code>	→	<code>admins.id</code>
<code>id_alert</code>	→	<code>alert_list.id_alert</code>



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. station_groups

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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, 1 - windows message, 2 - веб-консоль, 3 - SNMP-протокол, 4 - протокол Агента)
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	Список полей
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. 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, 1 - windows message, 2 - веб-консоль, 3 - SNMP-протокол, 4 - протокол Агента)
address	VARCHAR(4000) DEFAULT ''	получатель конкретного метода
error	CLOB DEFAULT ''	ошибка, из-за которой сообщение не было отправлено
sender	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID Сервера, с которого отправлено сообщение

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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
<code>var_name</code>	VARCHAR(45) NOT NULL	название переменной

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
<code>alert_variables_pkey</code>	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	<code>id_alert, var_name</code>



2.2.3. Администраторы

admin_attributes

Произвольные атрибуты учетных записей администраторов Сервера.

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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
admin_group_rights_pkey	первичный ключ таблицы	id_group, nright

admin_groups

Группы администраторов Сервера.

Поля таблицы

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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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. db-admin-msg-options .ds/.h
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	Список полей
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. db-admin-msg-options .ds/.h
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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.

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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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.

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. db-key-type
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	UUID 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. 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	Список полей
key_exchange_pkey	первичный ключ таблицы	lid, kid
	кластерный индекс таблицы	



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	UUID межсерверной связи
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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 ''	UUID межсерверной связи отправителя сообщения, или пустое значение, если это собственный отчет
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера-отправителя
oname	TEXT DEFAULT ''	Имя Сервера



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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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
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	Список полей
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.

Поля таблицы

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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
cat_alert_body_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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	Список полей
cat_alert_dev_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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	Список полей
cat_alert_subj_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_descr_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_dev_friendly_name

Справочник для человеко-читаемых 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	Список полей
cat_dev_friendly_name_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash



cat_dev_group_descr

Справочник для 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	Список полей
cat_dev_group_descr_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
cat_device_descr_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash



cat_device_instance

Справочник для экземпляров устройств.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_device_instance_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	Список полей
cat_hash_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_hashdb

Каталог для отчетов по базе данных хешей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_job_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_job_srv

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

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	Список полей
cat_job_srv_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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	Список полей
cat_job_stn_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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
str	VARCHAR(768) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_mod_descr_0001	уникальный индекс таблицы	str

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	Список полей
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
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_mod_name_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_mod_ver

Справочник для версий программных модулей.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(768) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_mod_ver_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_name_groups

Справочник для названий групп станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_name_groups_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_name_links

Справочник для названий соседних Серверов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
cat_os_group_descr_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

cat_os_group_name

Справочник для названий 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	Список полей
cat_os_group_name_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash



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	Список полей
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	Список полей
cat_os_user_name_0001	простой индекс таблицы	shash



Название индекса	Тип индекса	Список полей
	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	Список полей
cat_path_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

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	Список полей
cat_profile_name_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	Список полей
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



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	Список полей
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	Список полей
cat_sid_0001	уникальный индекс таблицы	str



cat_upd_admin

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

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
cat_upd_admin_0001	уникальный индекс таблицы	str

cat_upd_descr

Справочник описаний продуктов в журнале обновлений Сервера.

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	Список полей
cat_upd_descr_0001	простой индекс таблицы	shash



Название индекса	Тип индекса	Список полей
	кластерный индекс таблицы	

cat_upd_files

Справочник имен файлов в журнале обновлений Сервера.

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	Список полей
cat_upd_files_0001	простой индекс таблицы	shash
	кластерный индекс таблицы	

cat_upd_product

Справочник названий продуктов в журнале обновлений Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
cat_virusinfo_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	shash

env_strings

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

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	ID строки
str	VARCHAR(512) NOT NULL	строка

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
ads_containers_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	pid
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	Список полей
ads_users_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	pid
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 client_org
country	CHARACTER(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	Список полей
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	Список полей
client_bankinfo_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, name

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 client_address для юридического адреса клиента
baddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на client_address для банковского адреса клиента
paddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на client_address для почтового адреса клиента
laddr	INTEGER DEFAULT '0'	ссылка на client_address для адреса местоположения клиента



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
client_org_pkey	первичный ключ таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id

deleted_groups

Информация по удаленным 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: системная/пользовательская/пр.
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
deleted	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время удаления группы

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
deleted_groups_pkey	первичный ключ таблицы	id



deleted_stations

Информация по удаленным учетным записям станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
gid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID бывшей первичной группы
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	бывший тариф
password	TEXT DEFAULT ''	пароль в виде простого текста
name	TEXT DEFAULT ''	название станции
state	INTEGER DEFAULT '0'	последнее состояние
addr	TEXT DEFAULT ''	текущий сетевой адрес
lastseenfrom	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес последнего подключения
lastseenat	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время последнего подключения
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	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
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)
descr	TEXT DEFAULT ''	описание/заметки/пр.
organization	TEXT DEFAULT ''	организация
department	TEXT DEFAULT ''	подразделение



Название поля	Тип поля	Описание
country	CHARACTER(2) DEFAULT ''	2-буквенный 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 с секундах, +север, -юг
longitude	INTEGER DEFAULT '0'	долгота в секундах, +восток, -запад
email	TEXT DEFAULT ''	электронная почта пользователя станции
deleted	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время удаления станции
osclass	INTEGER DEFAULT '0'	класс операционной системы, см. os-class
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	прототип
user_id	TEXT DEFAULT ''	имя пользователя
company_id	TEXT DEFAULT ''	название компании

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
deleted_stations_0001	простой индекс таблицы	createtime
deleted_stations_pkey	первичный ключ таблицы	id

group_accounting

Информация о льготном периоде групп станций (только для АВ-Деск).

Поля таблицы

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



Название поля	Тип поля	Описание
freedays	INTEGER	бесплатный период в днях

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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. st-db-counting .ds/.h
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	Список полей
group_stations_count_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	osid, admin_id, flags, group_id

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	Список полей
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.
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
modpersetime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля `haspersset`

Индексы таблицы

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

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	Список полей
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
server	VARCHAR(36) DEFAULT ''	server
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. newbie-db-onconnect.ds
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'	см. newbie-db-state.ds



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
policy_stations_0001	простой индекс таблицы	id
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	Список полей
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.

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. st-db-state .ds/h
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



Название поля	Тип поля	Описание
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	тип сетевого протокола, см. st-db-proto .ds/.h
station	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции, если Прокси-сервер привязан к станции
hasperset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у Прокси персональные настройки
modpersetime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения поля `hasperset`

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
proxies_0001	простой индекс таблицы	station
proxies_pkey	первичный ключ таблицы	id

station_accounting

Информация о льготном периоде станций (только для АВ-Деск).

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	Список полей
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
modtime	NUMERIC(17)	время изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	CHARACTER(2) DEFAULT ''	2х-буквенный 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 с 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	Список полей
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	Список полей
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



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. st-db-state .ds/.h
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
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. st-db-osclass .h/.ds



Название поля	Тип поля	Описание
prototype	INTEGER DEFAULT '0'	тип сетевого протокола, см. st-db-proto .ds/.h
haspersset	INTEGER DEFAULT '0'	есть ли у станции персональные настройки
modpersetime	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. st-db-reboot .ds/.h
sid	VARCHAR(255) DEFAULT ''	SID - идентификатор безопасности учетной записи пользователя ОС Windows
ldapdn	VARCHAR(512) DEFAULT ''	LDAP — различающееся имя станции под ОС Windows

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
stations_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	gid
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	Список полей
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

servers

Список соседних Серверов.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID этого Сервера
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID 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	Список полей
servers_0001	простой индекс таблицы	osid, id, name



Название индекса	Тип индекса	Список полей
	кластерный индекс таблицы	

srv_names

Идентификационные данные соседних Серверов.

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	Список полей
srv_names_0001	простой индекс таблицы	updatetime
srv_names_pkey	первичный ключ таблицы	osid

srv_unsent

Неотправленные события соседним Серверам.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
mid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID сообщения
id	VARCHAR(36) DEFAULT ""	ID станции
stationname	INTEGER DEFAULT '0'	название станции



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
srv_unsent_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	lid, osid
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)



Название поля	Тип поля	Описание
blockno	INTEGER NOT NULL	номер блокировки
block	CHARACTER(1024) NOT NULL	блок данных из 768 байтов в кодировке base64

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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 (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)



Название поля	Тип поля	Описание
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 хешей сертификатов
cr_fsize	NUMERIC(20) DEFAULT '0'	Размер выгруженных хешей сертификатов
error	TEXT DEFAULT ''	ошибка обработки

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	CHARACTER(1024) NOT NULL	блок данных из 768 байтов в кодировке base64

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
appctl_download_0001	простой индекс таблицы	stid



Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	Список полей
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
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	Список полей
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
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'	см. hash-db-download-status.ds

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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

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	Список полей
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
item	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID задания
format	INTEGER DEFAULT '0'	формат значения
prefix	VARCHAR(64) NOT NULL	префикс опции: это 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	Список полей
server_schedule_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, item, prefix, field, seq

2.2.10. Конфигурация станций

проху_cfg

Конфигурация Прокси-серверов, подключенных к Серверу.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID прокси



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
proxy_cfg_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, name, seq, component

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	proxies.id

station_cfg

Конфигурация антивирусных компонентов для 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



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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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_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 инсталляции, см cmp-install.ds
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

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



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	Список полей
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: это 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	Список полей
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 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	Список полей
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 для станций.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции



Название поля	Тип поля	Описание
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. update-policy .ds/.h
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	Список полей
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	Список полей
group_cfg_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component, name, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	groups_list.id



group_cfg_def

Конфигурация по умолчанию 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

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
group_cfg_def_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, component, name, seq

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
imode	INTEGER DEFAULT '1'	режим инсталляции, см cmp-install.ds
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи



Индексы таблицы

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

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	Список полей
group_rights_pkey	первичный ключ таблицы	id, nright
	кластерный индекс таблицы	

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: это 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	Список полей
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 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	Список полей
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 для групп станций.

Поля таблицы

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



Название поля	Тип поля	Описание
policy	INTEGER DEFAULT '0'	политика обновлений, см. update-policy .ds/.h
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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	Список полей
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: это 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	Список полей
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: это 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	Список полей
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 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	Список полей
policy_updlimit_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, seq

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	policy_list.id



policy_updlimit_lst

График ограничений при обновлениях станций с Сервера 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	Список полей
policy_updlimit_lst_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, version, seq

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. update-policy .ds/.h
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	Список полей
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 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. update-policy .ds/.h
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	Список полей
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	Список полей
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 профиля
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	Список полей
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 (msad_object)
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	Список полей
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

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	Список полей
activity_data_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	record
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: adm-subsys .ds/.h
objid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID администрируемого объекта (группы/станции)
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операция
status	INTEGER DEFAULT '0'	статус операции: adm-status .ds/.h
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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: adm-subsys .ds/h
delivered	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время доставки сообщения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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 АВ-Деск).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID группы
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операции, см. st-history-values.ds
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	Список полей
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 `scanned`
amount	NUMERIC(19) DEFAULT '1'	количество

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
online_statistics_0001	простой индекс таблицы	sid, recordtime
	кластерный индекс таблицы	



server_jobs_log

Журнал выполнения заданий на Сервере.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	создатель записи (ID Сервера)
name	INTEGER DEFAULT '0'	название задания, см. 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	Список полей
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 АВ-Диск).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операции, см. st-history-values.ds/h
rate	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID тарифа
date1	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	1ая дата для начала периода (создание станции, окончание срока действия станции) или длительность льготного периода
date2	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	2ая дата для окончания периода
created	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID обновления, см. update_srv_history
filename	INTEGER DEFAULT '0'	имя файла



Название поля	Тип поля	Описание
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. update_srv_history

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID обновления
sid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
login	INTEGER DEFAULT '0'	регистрационное имя администратора



Название поля	Тип поля	Описание
address	TEXT DEFAULT ''	сетевой адрес администратора
src	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор, см. update-source .ds/.h
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	Список полей
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

Аудит действий пользователя Центра управления подписками (только для АВ-Деск).

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: adm-subsys .ds/.h
objid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID объекта (группы/станции) пользователя
oper	INTEGER DEFAULT '0'	операция
status	INTEGER DEFAULT '0'	статус операции: adm-status .ds/.h
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

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

user_activity_data

Атрибуты аудита действий пользователя Центра управления подписками (только для АВ-Деск).

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
record	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID записи



Название поля	Тип поля	Описание
item	TEXT DEFAULT ''	номер параметра
value	CLOB DEFAULT ''	значение параметра
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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



Название поля	Тип поля	Описание
opresult	VARCHAR(64) DEFAULT ''	результат операции
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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
type	INTEGER NOT NULL	тип события (app_control_event_type_t)
act	INTEGER NOT NULL	примененное действие (app_control_event_result_t)
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



Название поля	Тип поля	Описание
process	INTEGER NOT NULL	сведения о процессе
process_hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. 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. 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)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_appctl_event_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	recvtime
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



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
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 станциям.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
name	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
address	TEXT DEFAULT ''	станций адрес
username	INTEGER DEFAULT '0'	запущено пользователем
instance	INTEGER DEFAULT '0'	ID экземпляра устройства
friendly_name	INTEGER DEFAULT '0'	человеко-читаемое название устройства
description	INTEGER DEFAULT '0'	описание устройства
class	INTEGER DEFAULT '0'	устройство class - групповой GUID
blocktime	NUMERIC(17) NOT NULL	локальная временная метка станции, GMT
blockrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения, GMT



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_blocked_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	blockrecvtime
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
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 о деинсталляциях Агентов 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



Название поля	Тип поля	Описание
message	CLOB DEFAULT ''	сообщение о завершении
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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. geo-source .h/.ds
item	INTEGER NOT NULL	порядковый номер отслеживания
attribute	VARCHAR(64) DEFAULT ''	ID атрибута
value	VARCHAR(100) DEFAULT ''	значение атрибута как строка



Название поля	Тип поля	Описание
modtime	NUMERIC(17) NOT NULL	таймстэмп последнего изменения

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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. cat_path
htype	INTEGER DEFAULT '0'	защищаемый объект
tpath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к защищаемому объекту, см. cat_path
stype	INTEGER DEFAULT '0'	причина блокировки исполнения неавторизованного кода
denied	INTEGER DEFAULT '0'	действие, произведенное над подозрительным процессом: 1 - запрещен, 0 - разрешен



Название поля	Тип поля	Описание
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. cat_users
auser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над процессом (1, если isuser), см. cat_users
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)
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 файла процесса, см. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
euser	↔	cat_users.id
hashdb	↔	cat_hashdb.id
id	→	stations.id
ppath	↔	cat_path.id
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, см. документацию
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 инфекции, см. документацию
type2	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип инфекции, см. документацию
virus	INTEGER DEFAULT '0'	имя угрозы
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя инфицированного объекта
treatment	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	действие, предпринятое при обнаружении объекта, см. документацию



Название поля	Тип поля	Описание
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец инфицированного объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
station	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
address	TEXT DEFAULT ''	станций адрес
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
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 файла процесса, см. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_infection_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	infectionrecvtime
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
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 установкам Агентов 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
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	Список полей
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 Сервере.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	инициатор записи (ID станции)
name	INTEGER DEFAULT '0'	название задания, ссылка на `cat_job`
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	Список полей
station_jobslog_0001	простой индекс таблицы	completed, id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

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



station_procerror

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, см. документацию
errrecvtime	NUMERIC(17) NOT NULL	receive time, GMT
errtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время появления ошибки на станции, GMT
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя инфицированного объекта
errcode	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	код ошибки, см. документацию
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец инфицированного объекта
username	INTEGER DEFAULT '0'	пользователь, от имени которого был запущен компонент
sha1	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-1 файла процесса, см. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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
sha1	↔	cat_hash.id
sha256	↔	cat_hash.id
username	↔	cat_users.id

station_run

Статистика по запуску и останову 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, см. документацию
engine	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	версия движка
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	известные вирусы
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



Название поля	Тип поля	Описание
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 останове компонента, GMT
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время остановки компонента на станции, GMT

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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



Название поля	Тип поля	Описание
originator	INTEGER DEFAULT '0'	ID компонента, см. документацию
recievetime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о статистике, GMT
stationtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время сбора статистики на станции, GMT
scanned	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	просканировано объектов
infected	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	инфицированных объектов
modifications	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	инфицировано модификацией
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'	вирусная 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	Список полей
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

srv_appctl_event

Статистика по событиям Контроля приложений со станции соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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 (app_control_event_type_t)
act	INTEGER NOT NULL	примененное действие (app_control_event_result_t)
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



Название поля	Тип поля	Описание
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. 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. 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)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
object_path	↔	cat_path.id
osid	←	srv_recvhistory.mid
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	ID станции, пустое, если это Сервер
name	INTEGER DEFAULT '0'	название станции
latitude	INTEGER DEFAULT '0'	широта с 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	Список полей
srv_geolocation_0001	уникальный индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, lid, osid

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	↔	cat_name_stations.id

srv_hips_event

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

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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. cat_path
htype	INTEGER DEFAULT '0'	защищаемый объект
tpath	INTEGER DEFAULT '0'	путь к защищаемому объекту, см. cat_path
stype	INTEGER DEFAULT '0'	причина блокировки исполнения неавторизованного кода



Название поля	Тип поля	Описание
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. cat_users
auser	INTEGER DEFAULT '0'	инициатор действия над процессом (1, если isuser), см. 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. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_hips_event_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	recvtime
srv_hips_event_0002	простой индекс таблицы	lid, osid
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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, см. документацию



Название поля	Тип поля	Описание
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 инфекции, см. документацию
type2	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	тип инфекции, см. документацию
virus	INTEGER DEFAULT '0'	имя угрозы
object	INTEGER DEFAULT '0'	имя инфицированного объекта
treatment	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	действие, предпринятое при обнаружении объекта, см. документацию
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец инфицированного 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. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 объекта, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_infection_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	infectionrecvtime
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 на станциях соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
mid	VARCHAR(36) DEFAULT ''	UUID сообщения
id	VARCHAR(36) DEFAULT ''	временный ID станции



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
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_recvhistory.mid
station	↔	cat_name_stations.id



srv_proccerror

Статистика по ошибкам сканирования на станциях соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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, см. документацию
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 инфицированного объекта
errcode	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	код ошибки, см. документацию
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец инфицированного 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 файла процесса, см. cat_hash
sha256	INTEGER DEFAULT '0'	хеш SHA-256 файла процесса, см. cat_hash
hashdb	INTEGER DEFAULT '0'	бюллетень с хешем процесса, см. cat_hashdb



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_procerror_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	errrecvtime
srv_procerror_0002	простой индекс таблицы	lid, osid
srv_procerror_0003	простой индекс таблицы	sha1
srv_procerror_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



srv_recvhistory

Журнал событий, полученных от соседних Серверов.

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	Список полей
srv_recvhistory_pkey	первичный ключ таблицы	osid, mid

srv_run

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

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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, см. документацию



Название поля	Тип поля	Описание
engine	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	версия движка
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	известные вирусы
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 остановке компонента, GMT
endtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время останова компонента на станции, GMT
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_run_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	beginrecvtime, lid, osid
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_recvhistory.mid



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

srv_scanstat

Статистика сканирования станций соседнего Сервера антивирусными компонентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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, см. документацию
recievetime	NUMERIC(17) NOT NULL	время получения сообщения о статистике, GMT
stationtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время сбора статистики на станции, GMT
scanned	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	просканировано объектов
infected	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	инфицированных объектов
modifications	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	инфицировано модификацией
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



Название поля	Тип поля	Описание
moved	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	перемещено объектов
locked	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	заблокировано объектов
activities	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	вирусная 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	Список полей
srv_scanstat_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	recievetime
srv_scanstat_0002	простой индекс таблицы	lid, osid

Связи таблицы

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



2.2.17. Состояние Сервера

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	Список полей
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	Список полей
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 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	Список полей
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	Список полей
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.

Поля таблицы

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



Название поля	Тип поля	Описание
state	INTEGER DEFAULT '0'	Состояние Сервера: 0 для offline
marker	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время работы
uptime	NUMERIC(19) DEFAULT '0'	время безотказной работы, секунды
flavour	VARCHAR(512) DEFAULT ''	продукт: Enterprise/AV-Desk/пр.
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 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 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	Список полей
server_status_0001	простой индекс таблицы	id

update_srv_delayed

Список отложенных обновлений продуктов в репозитории Сервера.

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	Список полей
update_srv_delayed_pkey	первичный ключ таблицы	product

2.2.18. Состояние станций

client_disconnect

Аварийно завершённые соединения с клиентами.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
uuid	VARCHAR(36)	ID клиента
type	INTEGER NOT NULL	тип клиента, см. client-type.hjds
addr	VARCHAR(512) NOT NULL	адрес клиента



Название поля	Тип поля	Описание
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	CLOB NOT NULL	причина отключения
notified	INTEGER DEFAULT '0'	было ли отправлено сообщение (0 - нет, 1 - да, 2 - отложено)

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
client_disconnect_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	disconnat
client_disconnect_0002	простой индекс таблицы	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
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. hier-traverse-source.ds
oid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID источника (группа/политика/станция)
created	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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'	имя компонента
instdate	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	дата инсталляции
server	INTEGER DEFAULT '0'	Сервер установки: @name_stations
path	INTEGER DEFAULT '0'	путь установки: @path
modtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время изменения записи



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_components_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

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, см. runtime::environment::category
hash	VARCHAR(128) NOT NULL	хэш категории окружения
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_env_hash_pkey	первичный ключ таблицы	id, category



Название индекса	Тип индекса	Список полей
	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. st-db-env-hw
name	INTEGER NOT NULL	название устройства, ссылка на `env_strings`
vendor	INTEGER NOT NULL	изготовитель устройства, ссылка на `env_strings`
info1	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №1
info2	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №2

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_env_hw_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.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 `env_strings`

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_env_kb_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.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 `env_strings`



Название поля	Тип поля	Описание
version	INTEGER NOT NULL	версия программы, ссылка на `env_strings`
vendor	INTEGER NOT NULL	издатель программы, ссылка на `env_strings`
disksize	INTEGER NOT NULL	размер программы на диске, МБ

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_env_sw_0001	простой индекс таблицы	id
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

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

station_logins

Информация о подключениях станций к Серверу.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	ID станции
machine_id	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	UID машины



Название поля	Тип поля	Описание
machine_mac	INTEGER DEFAULT '0' NOT NULL	MAC-адрес машины
addr	VARCHAR(512) 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	Список полей
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 `cat_mod_name`
owner	INTEGER DEFAULT '0'	владелец файла, ссылка на `cat_users`
fsize	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	размер файла
md5	INTEGER DEFAULT '0'	MD5 файла, ссылка на `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 `cat_mod_ver`
descr	INTEGER DEFAULT '0'	описание модуля, ссылка на `cat_mod_descr`
createtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время создания записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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



Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
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
iffname	TEXT DEFAULT ''	человеко-читаемое название интерфейса
ifdesc	TEXT DEFAULT ''	описание интерфейса
addr	TEXT DEFAULT ''	адрес интерфейса
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	Список полей
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 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	Список полей
station_netinstid_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

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	Список полей
station_os_devgroups_pkey	первичный ключ таблицы	id, guid
	кластерный индекс таблицы	

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
description	↔	cat_dev_group_descr.id
id	→	stations.id
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'	человеко-читаемое 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	Список полей
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
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	Список полей
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
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	Список полей
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
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	CHARACTER(1)	состояние продукта: S -стабильное, F - ошибка, D - заморожен
modtime	NUMERIC(17) DEFAULT '0'	время изменения записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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	CHARACTER(64) DEFAULT '0'	хэш 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 о вирусе, ссылка на `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	Список полей
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	Список полей
station_running_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id



Связи таблицы

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

station_status

Статистика о состоянии 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	Список полей
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_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	Список полей
station_user_logon_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, isession

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'	version
idate	NUMERIC(12) DEFAULT '0'	дата выпуска
viruses	NUMERIC(15) DEFAULT '0'	количество вирусных записей
createtime	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
station_vdb_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, name

Связи таблицы

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



2.2.19. Состояние станций соседних Серверов

srv_env_hw

Подробная информация об аппаратном обеспечении станций соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи
type	INTEGER NOT NULL	тип устройства, см. st-db-env-hw
name	INTEGER NOT NULL	название устройства, ссылка на `env_strings`
vendor	INTEGER NOT NULL	изготовитель устройства, ссылка на `env_strings`
info1	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №1
info2	NUMERIC(11) NOT NULL	информация об устройстве, строка №2

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
id	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID связи
name	INTEGER NOT NULL	название обновления Windows, ссылка на `env_strings`

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_env_kb_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
name	↔	env_strings.id

srv_env_meta

Общая информация об аппаратно-программном обеспечении станций соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID Сервера
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи



Название поля	Тип поля	Описание
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, аппаратура, программы
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	время изменения записи
ref	VARCHAR(36) NOT NULL	ссылка на `srv_env_hw`, `srv_env_kb`, `srv_env_sw`

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_env_meta_pkey	первичный ключ таблицы	id, category, osid
	кластерный индекс таблицы	

srv_env_sw

Подробная информация о программном обеспечении станций соседнего Сервера.

Поля таблицы

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



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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 состояниях станций соседнего Сервера.

Поля таблицы

Название поля	Тип поля	Описание
osid	VARCHAR(36) NOT NULL	ID отправителя
lid	VARCHAR(36) NOT NULL	UUID межсерверной связи
lname	INTEGER DEFAULT '0'	название соседнего Сервера
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



Название поля	Тип поля	Описание
arrived	NUMERIC(17) NOT NULL	создание записи

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
srv_status_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	arrived
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_recvhistory.mid



2.2.20. Прочие таблицы

cluster_message

Длинные команды, передаваемые между узлами кластера Серверов.

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	Список полей
cluster_message_pkey	первичный ключ таблицы	mid

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



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
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)



Название поля	Тип поля	Описание
<code>redirect_uri</code>	TEXT NOT NULL	URI перенаправления из запроса пользователя. Используется для проверки запроса при обмене кода на токен
<code>state</code>	TEXT DEFAULT ""	пользовательско поле из запроса пользователя. Используется для проверки запроса при обмене кода на токен

Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
<code>oauth_codes_pkey</code>	первичный ключ таблицы	<code>code</code>

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
<code>client_id</code>	→	<code>oauth_clients.id</code>

oauth_tokens

Токены доступа внешних приложений для OAuth-авторизации.

Поля таблицы

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



Индексы таблицы

Название индекса	Тип индекса	Список полей
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 (только для АВ-Деск).

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	Список полей
report_auto_pkey	первичный ключ таблицы	period



report_data

Данные финансовых отчетов по использованию тарифов (только для АВ-Деск).

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
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	Список полей
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 АВ-Деск).

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	Список полей
report_done_ids_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	report_id, aid, id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.id

report_manual

Финансовые отчеты, отправленные вручную администратором (только для АВ-Деск).

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



Название поля	Тип поля	Описание
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	Список полей
report_manual_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id, gendate

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	admins.id

reporting_ids

Идентификаторы финансовых отчетов по использованию тарифов (только для АВ-Деск).

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	Список полей
reporting_ids_0001	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	report_id, aid
reporting_ids_pkey	первичный ключ таблицы	id, aid, report_id

Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
aid	→	admins.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	Список полей
station_hash_0001	простой индекс таблицы	hash_code
station_hash_pkey	первичный ключ таблицы кластерный индекс таблицы	id, hash_code



Связи таблицы

Название поля	Направление	Поле связанной таблицы
id	→	stations.id

station_offline_cmd

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

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
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	Список полей
station_offline_cmd_0001	простой индекс таблицы	created
station_offline_cmd_0002	простой индекс таблицы кластерный индекс таблицы	id
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	Список полей
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	Список полей
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:

- ознакомьтесь с последними версиями описаний и руководств по адресу <https://download.drweb.com/doc/>;
- прочитайте раздел часто задаваемых вопросов по адресу https://support.drweb.com/show_faq/;
- 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»:

- заполните веб-форму в соответствующей секции раздела <https://support.drweb.com/>;
- 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/>.

