



Dr.WEB®

XML API

для Enterprise Security Suite 6.0.3

Защити созданное

Руководство администратора

© 2004-2011 «Доктор Веб». Все права защищены.

Материалы, приведенные в данном документе, являются собственностью «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, SpIDer Mail, SpIDer Guard, CureIt!, CureNet!, Dr.Web AV-Desk и логотип Dr.WEB являются зарегистрированными товарными знаками «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 «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).

**XML API для Enterprise Security Suite 6.0.3
Руководство администратора
11.11.2011**

«Доктор Веб», Центральный офис в России
125124
Россия, Москва
3-я улица Ямского поля, вл.2, корп.12А

Веб-сайт: www.drweb.com
Телефон: +7 (495) 789-45-87

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

«Доктор Веб»

«Доктор Веб» - российский разработчик средств информационной безопасности.

«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	6
1.1. Вступление	6
1.2. Условные обозначения и сокращения	6
1.3. Интеграция XML Web API и Dr.Web Enterprise Security Suite	7
Глава 2. XML Web API 3.1	8
2.1. Общая структура ответного XML	8
2.2. Работа со станциями	8
2.2.1. Создание станции	9
2.2.2. Изменение параметров станции	13
2.2.3. Удаление станции	18
2.2.4. Информация о станции	18
2.2.5. Статистика станции	25
2.2.6. История станции	28
2.2.7. Отправка сообщения	30
2.3. Работа с группами	31
2.3.1. Добавление группы	31
2.3.2. Изменение параметров группы	34
2.3.3. Удаление групп(ы)	36
2.3.4. Список групп	37
2.3.5. Информация о группе	38
2.3.6. Статистика групп	42
2.3.7. Отправка сообщения станциям групп	47
2.4. Информация о сервере	47
2.4.1. Информация о ключе	47
2.4.2. Информация о сервере	48
2.4.3. Состояние репозитория	50
2.4.4. Статистика сервера	50
2.5. Работа с администраторами	54
2.5.1. Добавление администратора	54
2.5.2. Изменение параметров администратора	56
2.5.3. Удаление администратора(ов)	58
2.5.4. Информация об администраторе	59
2.5.5. Список администраторов	61



Приложение А. Права	62
Приложение В. Компоненты	64
В1. Установка компонентов	64
В2. Коды компонентов	66



Глава 1. Введение

1.1. Вступление

Настоящее Руководство содержит техническую информацию по интеграции **Dr.Web Enterprise Security Suite** с XML Web API.

Перед прочтением документа убедитесь, что это последняя версия Руководства. Руководство постоянно обновляется, и последнюю его версию можно найти на официальном веб-сайте компании «**Доктор Веб**» <http://download.drweb.com/esuite/>.

1.2. Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения

В данном Руководстве используются обозначения, приведенные в [таблице 1-1](#).

Таблица 1-1. Условные обозначения

Обозначение	Комментарий
 Заметьте, что	Важное замечание или указание.
 Внимание	Предупреждение о возможных ошибочных ситуациях, а так же важных моментах, на которые следует особо обратить внимание.
Dr.Web ESS	Названия поддуктов и компонентов Dr.Web .
<i>Антивирусная сеть</i>	Термин в позиции определения или ссылки на определение.
<IP-address>	Поля для замены функциональных названий фактическими значениями.
Отмена	Названия экранных кнопок, окон, пунктов меню и других элементов программного интерфейса.
CTRL	Обозначения клавиш клавиатуры.
C: \Windows\	Наименования файлов и каталогов, фрагменты программного кода.
Приложение А	Перекрестные ссылки на главы документа или гиперссылки на внешние ресурсы.

Сокращения

В тексте Руководства будут употребляться без расшифровки следующие сокращения:

- ◆ БД, СУБД – база данных, система управления базами данных,
- ◆ **BCO** – **Всемирная система обновлений Dr.Web**,
- ◆ ОС – операционная система.



1.3. Интеграция XML Web API и Dr.Web Enterprise Security Suite

Применение

При интеграции **XML Web API** и **Dr.Web Enterprise Security Suite** предоставляются функции для операций с учетными записями и автоматизации процесса администрирования пользователей сервиса. Вы можете использовать его, например, при создании динамических страниц для получения от пользователя запроса и выдачи ему установочного файла.

Аутентификация

Для взаимодействия с **Enterprise Сервером** используется протокол HTTP(S). XML API принимает RESET запросы и возвращает XML. Для доступа к XML API используется Basic HTTP-аутентификация (согласно стандарту [RFC 2617](#)). При несоблюдении стандарта RFC 2617 и связанных с ним стандартов, HTTP(S) сервер не будет запрашивать учетные данные клиента (регистрационное имя и пароль администратора **Dr.Web ESS**).



Глава 2. XML Web API 3.1

2.1. Общая структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201108241" api_version="3.1.0" local_timestamp="1314809097"
operation="satations-info" server="127.0.0.1" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1314783897">
...
</drweb-es-api>
```

Во всех элементах всех сценариев XML API 3.1.0 дата и время возвращается в формате Unix timestamp.

Атрибут	Описание
api_version	Текущая версия XML API
local_timestamp	Локальное время сервера. Unix timestamp
timestamp	Время сервера по GMT. Unix timestamp
operation	Выполненная операция
server	Доменное имя или IP-адрес Сервера
srv_version	Полная версия Dr.Web Enterprise Security Suite
status	Статус запроса: true – запрос обработан успешно, false – возникла ошибка, запрос не обработан

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="add" server
="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1293180058">
<error>
  <errno>DW_AVD_29</errno>
  <message>
    <![CDATA[ Specified admin's login already used ]]>
  </message>
</error>
</drweb-es-api>
```

Если во время выполнения произошла ошибка (status='false'), то в теле XML будет присутствовать блок `<error>`, в котором содержатся текст и код ошибки. Описание ошибки приводится в элементе `<message>`, а код ошибки - в элементе `<errno>`.

2.2. Работа со станциями

URL: <http://<host>:9080/api/3.0/stations/<сценарий>.ds> или <https://<host>:9081/api/3.0/stations/<сценарий>.ds>

Доступные сценарии:

Сценарий	Описание
add.ds	Добавление новой станции, создание станции
change.ds	Изменение параметров станции
delete.ds	Удаление станции
info.ds	Информация о станции
statistics.ds	Статистика станции
history.ds	История станций



Сценарий	Описание
send-message.ds	Отправка сообщения станции

2.2.1. Создание станции

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Примечание
id	Идентификатор станции	
password	Пароль	
expires	Срок допуска	0 – не ограниченное, иначе timestamp
name	Название станции	
description	Описание	
room	Комната	
street	Улица	
city	Город	
floor	Этаж	
province	Область	
department	Отдел	
organization	Организация	
latitude	Широта	
longitude	Долгота	
block-begin	Дата начала блокировки	Задаются в формате: YYYYMMDD
block-end	Дата окончания блокировки	или YYYYMMDDHHmmss
parent-group	Родительская группа	
email	E-mail станции	
group	Группы	
acl-allow	Разрешенные адреса	
acl-disallow	Запрещенные адреса	
acl-priority	Приоритет списка разрешенных или списка запрещенных адресов	Значения: allow, deny. По умолчанию allow

Для параметров `acl-allow` и `acl-disallow` разрешены множественные значения.

Формат задания: `<protocol>/ <address>/ <mask>`, где:

Параметр	Описание	Обязательный	Значение по умолчанию
<code><protocol></code>	протокол TCP/IP (также IPv6) или IPX	нет	TCP/IP
<code><address></code>	IP-адрес или доменное имя	да	
<code><mask></code>	маска сети	нет	255.255.255.255 (/32)



Например:

<http://127.0.0.1:9080/api/3.0/stations/add.ds?acl-allow=tcp/192.168.1.22&acl-allow=192.168.1.33/24&acl-disallow=192.168.1.1>

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102171" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298027911"
operation="stations-add" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298006311">
<stations total="1">
<station created="1298006311" id="0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07" modified="
1298006311" name="0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07" parent_id="20e27d73-d21d-b211-
a788-85419c46f0e6" parent_name="Everyone">
<url>
<![CDATA[
http://192.168.1.210:9080/download/download.ds?id=0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07
]]>
</url>
<lastseenat>0</lastseenat>
<lastseenfrom />
<os code="0">unknown</os>
<expires>0</expires>
<blocking>
<begin>0</begin>
<end>0</end>
</blocking>
<department> </department>
<description> </description>
<country> </country>
<street> </street>
<room> </room>
<city> </city>
<floor> </floor>
<longitude>0 </longitude>
<latitude>0 </latitude>
<organization> </organization>
<province> </province>
<components inherited="true" inherited_group_id="91644cc3-1dc1-42dc-a41e-5ea001f5538d"
inherited_group_name="AV+AS+PC">
<component code="105" name="Dr. Web Firewall" status="1" />
<component code="5" name="SpIDer Guard for Windows Me" status="1" />
<component code="4" name="Dr. Web Scanner for Windows" status="1" />
<component code="34" name="SpIDer Guard for Windows Server" status="1" />
<component code="6" name="SpIDer Guard for Windows XP" status="1" />
<component code="14" name="SpIDer Mail for Windows Workstations" status="1" />
<component code="38" name="SpIDer Gate for Windows Workstations" status="1" />
<component code="55" name="VadeRetro Antispam" status="1" />
<component code="54" name="Dr. Web Office Control" status="1" />
<component code="103" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin" status="1" />
</components>
<rights inherited="true" inherited_group_id="91644cc3-1dc1-42dc-a41e-5ea001f5538d"
inherited_group_name="AV+AS+PC">
<right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="1" />
<right code="27" name="Disable self-protection" value="1" />
<!-- etc. Skipped in documentation -->
<right code="8" name="Change SpIDer Mail for Windows Workstations configuration"
value="1" />
<right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="1" />
</rights>
<emails total="0" />
<group-membership total="0" />
</station>
```



```
</stations>  
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех станциях.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания станции
id	Идентификатор станции
modified	Время последней модификации
name	Название станции
parent_id	Идентификатор родительской группы станции
parent_name	Название родительской группы станции

Блок `<url />` содержит адрес для загрузки **Агента**.

Блок `<lastseenat />` содержит дату, когда станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Элемент `<lastseenfrom />` содержит адрес и порт, с которых станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Блок `<os />` содержит информацию о текущей операционной системе, которая установлена на станции.

Атрибуты элемента `<os />`

Атрибут	Описание
code	Код операционной системы

Блоке `<blocking>` содержит информацию о блокировке станции. Элемент `<begin>` содержит дату начала блокировки, элемент `<end/>` - дату окончания.

Элемент	Описание
expires	Срок допуска
department	Отдел
description	Описание
country	Страна
street	Улица
room	Комната
city	Город
floor	Этаж
longitude	Долгота
latitude	Широта



Элемент	Описание
organization	Организация
province	Область

Блок `<components />` содержит информацию обо всех устанавливаемых компонентах.

Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы персонально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном устанавливаемом компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
name	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
status	Статус компонента. См. раздел Коды компонентов

Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

Атрибуты элемента `<rights />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то права унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – права заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента `<right />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код элемента прав. См. раздел Права
name	Название элемента права. См. раздел Права
value	Значение элемента права. См. раздел Права

Блок `<group-membership />` содержит информацию обо всех группах, в которых состоит станция.



Атрибуты элемента <group-membership />

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок <group /> содержит информацию о конкретной группе.

Атрибуты элемента <group />

Атрибут	Описание
id	Идентификатор группы
name	Название группы

Блок <emails /> содержит информацию обо всех адресах электронной почты.

Атрибуты элемента <emails />

Атрибут	Описание
total	Общее количество адресов

Элемент <email /> содержит информацию о конкретном адресе электронной почты.

2.2.2. Изменение параметров станции

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Примечание
id	Идентификатор группы	Обязательный параметр
password	Пароль	
expires	Срок допуска	
description	Описание	
room	Комната	
street	Улица	
city	Город	
floor	Этаж	
province	Область	
department	Отдел	
organization	Организация	
latitude	Широта	
longitude	Долгота	
block-begin	Дата начала блокировки	Задаются в формате:
block-end	Дата окончания блокировки	YYYYMMDD или YYYYMMDDHHmmss
parent-group	Родительская группа	
add-email	Добавить адрес станции	
delete-email	Удалить адрес станции	



Параметр	Описание	Примечание
add-group	Добавить группу	
delete-group	Удалить группу	
add-acl-allow	Добавить адрес в разрешенные адреса	
add-acl-disallow	Добавить адрес в запрещенные адреса	
delete-acl-allow	Удалить адрес из разрешенных адресов	
delete-acl-disallow	Удалить адрес в запрещенных адресов	
acl-priority	Приоритет, отдаваемый списку разрешенных или запрещенных адресов	Значения: allow, deny. По умолчанию allow

Для параметров `add-acl-allow`, `add-acl-disallow`, `delete-acl-allow` и `delete-acl-disallow` разрешены множественные значения.

Формат задания: `<protocol>/ <address>/ <mask>`, где:

Параметр	Описание	Обязательный	Значение по умолчанию
<code><protocol></code>	протокол TCP/IP (также IPv6) или IPX	нет	TCP/IP
<code><address></code>	IP-адрес или доменное имя	да	
<code><mask></code>	маска сети	нет	255.255.255.255 (/32)

Например:

<http://127.0.0.1:9080/api/3.0/stations/change.ds?id=2c7eaf81-5e18-4925-831c-4951bf0083b4&add-acl-allow=tcp/192.168.1.11/32&delete-acl-disallow=tcp/127.0.0.1>

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102171" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298027911"
operation="stations-add" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298006311">
<stations total="1">
<station created="1298006311" id="0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07" modified="
1298006311" name="0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07" parent_id="20e27d73-d21d-b211-
a788-85419c46f0e6" parent_name="Everyone">
<url>
<![CDATA[
http://192.168.1.210:9080/download/download.ds?id=0a642fa1-3e29-43c0-928d-9b7254a2bf07
]]>
</url>
<lastseenat>0</lastseenat>
<lastseenfrom />
<os code="0">unknown</os>
<expires>0</expires>
<blocking>
<begin>0</begin>
<end>0</end>
</blocking>
<department> </department>
<description> </description>
<country> </country>
<street> </street>
<room> </room>
<city> </city>
<floor> </floor>
```



```
<longitude>0 </longitude>
<latitude>0 </latitude>
<organization> </organization>
<province> </province>
<components inherited="true" inherited_group_id="91644cc3-1dc1-42dc-a41e-5ea001f5538d"
inherited_group_name="AV+AS+PC">
  <component code="105" name="Dr. Web Firewall" status="1" />
  <component code="5" name="SpIDer Guard for Windows Me" status="1" />
  <component code="4" name="Dr. Web Scanner for Windows" status="1" />
  <component code="34" name="SpIDer Guard for Windows Server" status="1" />
  <component code="6" name="SpIDer Guard for Windows XP" status="1" />
  <component code="14" name="SpIDer Mail for Windows Workstations" status="1" />
  <component code="38" name="SpIDer Gate for Windows Workstations" status="1" />
  <component code="55" name="VadeRetro Antispam" status="1" />
  <component code="54" name="Dr. Web Office Control" status="1" />
  <component code="103" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin" status="1" />
</components>
<rights inherited="true" inherited_group_id="91644cc3-1dc1-42dc-a41e-5ea001f5538d"
inherited_group_name="AV+AS+PC">
  <right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="1" />
  <right code="27" name="Disable self-protection" value="1" />
  <!-- etc. Skipped in documentation -->
  <right code="8" name="Change SpIDer Mail for Windows Workstations configuration"
value="1" />
  <right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="1" />
</rights>
<emails total="0" />
<group-membership total="0" />
</station>
</stations>
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех станциях.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания станции
id	Идентификатор станции
modified	Время последней модификации
name	Название станции
parent_id	Идентификатор родительской группы станции
parent_name	Название родительской группы станции

Блок `<url />` содержит адрес для загрузки **Агента**.

Блок `<lastseenat />` содержит дату, когда станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Элемент `<lastseenfrom />` содержит адрес и порт, с которых станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Блок `<os />` содержит информацию о текущей операционной системе, которая установлена на



станции.

Атрибуты элемента `<os />`

Атрибут	Описание
code	Код операционной системы

Блок `<blocking>` содержит информацию о блокировке станции. Элемент `<begin>` содержит дату начала блокировки, элемент `<end />` - дату окончания.

Расширенная информация о станции содержит следующие элементы:

Элемент	Описание
expires	Срок допуска
department	Отдел
description	Описание
country	Страна
street	Улица
room	Комната
city	Город
floor	Этаж
longitude	Долгота
latitude	Широта
organization	Организация
province	Область

Блок `<components />` содержит информацию обо всех компонентах.

Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Компоненты
name	Название компонента. См. раздел Компоненты
status	Статус компонента. См. раздел Компоненты



Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

Атрибуты элемента `<rights />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то права унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – права заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента `<right />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код элемента прав. См. раздел Права
name	Название элемента права. См. раздел Права
value	Значение элемента права. См. раздел Права

Блок `<group-membership />` содержит информацию обо всех группах, в которых состоит станция.

Атрибуты элемента `<group-membership />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<group />` содержит информацию о конкретной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	Идентификатор группы
name	Название группы

Блок `<emails />` содержит информацию обо всех адресах электронной почты.

Атрибуты элемента `<emails />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество адресов

Элемент `<email />` содержит информацию о конкретном адресе электронной почты.



2.2.3. Удаление станции

Допустимые параметры сценария

Атрибут	Описание
id	Идентификатор станции

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102171" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298032806"
operation="stations-delete" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298011206">
<stations total="1">
  <station created="1298010373" deleted="1298011206" id="1289432b-526a-4dcc-9a68-
290b6d7db058" modified="1298010373" name="1289432b-526a-4dcc-9a68-290b6d7db058"
parent_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6" parent_name="Everyone" />
</stations>
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех удаленных станциях.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной удаленной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания станции
deleted	Дата удаления станции
id	Идентификатор станции
modified	Время последней модификации
name	Название станции
parent_id	Идентификатор родительской группы станции
parent_name	Название родительской группы станции

2.2.4. Информация о станции

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID станции	-	-	да
components		on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
installed-components	Установленные компоненты	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
running-components	Запущенные компоненты	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
rights	Права	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
emails		on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
group-membership		on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
extra-info		on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
modules		on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
bases	Антивирусные базы	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
key	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет содержаться информация о лицензионном ключе данной станции	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102171" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298032806"
operation="stations-info" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298011206">
<stations total="1">
<station created="1296128831" id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" modified="
1296211015" name="WINTESI" parent_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6"
parent_name="Everyone" password="m9zNOTJ8ASBxq6ro" state="0">
  <url>http://192.168.1.210:9080/download/download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-
d97059e3d432</url>
  <lastseenat>20110217041605301</lastseenat>
  <lastseenfrom>tcp/192.168.1.243:57197</lastseenfrom>
  <os code="33753094">Windows 7 Ultimate x86</os>
  <expires>0</expires>
  <blocking>
    <begin>0</begin>
    <end>0</end>
  </blocking>
  <acl>
    <allowed>
      <address net_mask="32" net_proto="tcp">192.168.1.22</address>
      <address net_mask="24" net_proto="tcp">192.168.1.33</address>
    </allowed>
    <disallowed>
      <address net_mask="32" net_proto="tcp">192.168.1.1</address>
    </disallowed>
  </acl>
  <department></department>
  <description></description>
  <country></country>
  <street></street>
</station>
</stations>
</drweb-es-api>
```



```
<room></room>
<city></city>
<floor></floor>
<longitude>0</longitude>
<latitude>0</latitude>
<organization></organization>
<province></province>
<modules total="34">
  <module created="1296129337" file_name="DRWAGNTD.EXE" file_size="5760296" hash="
7af28bfd8c62fac5f45c6d362388df56" modified="1297374897" name="Dr. Web Enterprise Agent"
version="6.00.20.201101260" />
  <module created="1296129399" file_name="DRWEB32W.EXE" file_size="2072328" hash="
d3acab7389857f721ae3482847804891" modified="1296129289" name="Dr. Web@ Scanner for
Windows" version="6.00.5.08312" />
  <!-- etc. Skipped in documentation -->
  <module created="1296129338" file_name="dwsysinfo.exe" file_size="1173488" hash="
7b9e87c646acf1ebb7ea08b4ffb9f9f7" modified="1297374890" name="Dr. Web SysInfo" version
="6.00.3.12201" />
  <module created="1296129338" file_name="htmlayout.dll" file_size="870696" hash="
57fc4b5835838a6dff96ee9d0775f782" modified="1297374909" name="HTMLLayout - embeddable
HTML rendering and layout component" version="3.3.2.1" />
</modules>
<bases total="90">
  <base created="1297374573" file_name="drw50001.vdb" version="500" viruses="24512" />
  <!-- etc. Skipped in documentation -->
  <base created="1297374573" file_name="drwtoday.vdb" version="500" viruses="640" />
</bases>
<components inherited="true" inherited_group_id="2888b7ff-3625-465e-bcb8-957de17f6458"
inherited_group_name="AV">
  <component code="105" name="Dr. Web Firewall" status="1" />
  <component code="5" name="SpIDer Guard for Windows Me" status="1" />
  <component code="4" name="Dr. Web Scanner for Windows" status="1" />
  <component code="34" name="SpIDer Guard for Windows Server" status="1" />
  <component code="6" name="SpIDer Guard for Windows XP" status="1" />
  <component code="14" name="SpIDer Mail for Windows Workstations" status="1" />
  <component code="38" name="SpIDer Gate for Windows Workstations" status="0" />
  <component code="55" name="VadeRetro Antispam" status="0" />
  <component code="54" name="Dr. Web Office Control" status="0" />
  <component code="103" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin" status="1" />
</components>
<installed-components>
  <component code="103" installed="1296129398" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin"
path="C:\Program Files\DrWeb Enterprise Security Suite" server="tcp/192.168.1.25:2193"
/>
  <component code="30" installed="1296129383" name="Dr. Web Enterprise Agent for
Windows" path="C:\Program Files\DrWeb Enterprise Security Suite" server="
tcp/192.168.1.25:2193" />
  <component code="37" installed="1296129383" name="Dr. Web Enterprise Scanner for
Windows" path="C:\Program Files\DrWeb Enterprise Security Suite" server="
tcp/192.168.1.25:2193" />
  <component code="4" installed="1296129398" name="Dr. Web Scanner for Windows" path="
C:\Program Files\DrWeb Enterprise Security Suite" server="tcp/192.168.1.25:2193" />
  <component code="57" installed="1296129398" name="SpIDer Guard G3 for Workstations"
path="C:\Program Files\DrWeb Enterprise Security Suite" server="tcp/192.168.1.25:2193"
/>
</installed-components>
<running-components />
<rights inherited="true" inherited_group_id="2888b7ff-3625-465e-bcb8-957de17f6458"
parent_name="AV">
  <right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="1" />
  <right code="27" name="Disable self-protection" value="1" />
  <!-- etc. Skipped in documentation -->
  <right code="8" name="Change SpIDer Mail for Windows Workstations configuration"
value="1" />
  <right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="1" />
</rights>
```



```
</rights>
<emails total="0" />
<group-membership total="2">
  <group id="a6473692-dbf2-c9de-480e-33c9afb0c9d1" name="Users" />
  <group id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6" name="Everyone" />
</group-membership>
</station>
</stations>
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех станциях.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания станции
id	Идентификатор станции
modified	Время последней модификации
name	Название станции
parent_id	Идентификатор родительской группы станции
parent_name	Название родительской группы станции
state	Состояние станции. Может принимать значения: <ul style="list-style-type: none">0 - Станция не подключена (not logged in) к Серверу (не в сети).1 - Станция подключена (logged in) к Серверу (в сети).2 - Соединение со станцией разорвано.3 - Сервер перезагружается/завершает свою работу.5 - Время ожидания выполнения команды истекло.6 - Антивирусный пакет был удален.

Блок `<url />` содержит адрес для загрузки **Агента**.

Блок `<lastseenat />` содержит дату, когда станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Элемент `<lastseenfrom />` содержит адрес и порт, с которых станция последний раз подключалась к **Серверу**.

Блок `<os />` содержит информацию о текущей операционной системе, которая установлена на станции.

Атрибуты элемента `<os />`

Атрибут	Описание
code	Код операционной системы

Блоке `<blocking>` содержит информацию о блокировке станции. Элемент `<begin>` содержит дату начала блокировки, элемент `<end/>` - дату окончания.



Элемент	Описание
expires	Дата и время истечения срока допуска
department	Отдел
description	Описание
country	Страна
street	Улица
room	Комната
city	Город
floor	Этаж
longitude	Долгота
latitude	Широта
organization	Организация
province	Область

Блок `<modules />` содержит информацию обо всех программных модулях.

Атрибуты элемента `<modules />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество модулей

Блок `<module />` содержит информацию о конкретном программном модуле.

Атрибуты элемента `<module />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания модуля
file_name	Название файла
file_size	Размер файла в байтах
hash	Контрольная сумма модуля
modified	Дата последнего изменения модуля
name	Название модуля
version	Версия модуля

Блок `<bases />` содержит информацию обо всех антивирусных базах.

Атрибуты элемента `<bases />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество антивирусных баз

Блок `<base />` содержит информацию о конкретной антивирусной базе.

Атрибуты элемента `<base />`

Атрибут	Описание
created	Дата создания базы
file_name	Название файла антивирусной базы



Атрибут	Описание
version	Версия базы
viruses	Количество вирусов в базе

Блок `<components />` содержит информацию обо всех компонентах.

Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
name	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
status	Статус компонента. См. раздел Коды компонентов

Блок `<installed-components />` содержит информацию обо всех установленных компонентах.

Атрибуты элемента `<installed-components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> – компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном установленном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
name	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
installed	Дата установки компонента на компьютер
path	Путь установки компонента
server	Адрес сервера, с которого установлен компонент



Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

Атрибуты элемента `<rights />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> – права унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – права заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента `<right />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код элемента прав. См. раздел Права
name	Название элемента права. См. раздел Права
value	Значение элемента права. См. раздел Права

Блок `<group-membership />` содержит информацию обо всех группах, в которых состоит станция.

Атрибуты элемента `<group-membership />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<group />` содержит информацию о конкретной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	Идентификатор группы
name	Название группы

Блок `<emails />` содержит информацию обо всех адресах электронной почты.

Атрибуты элемента `<emails />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество адресов

Элемент `<email />` содержит информацию о конкретном адресе электронной почты.

Блок `<key />` содержит информацию о ключе, закодированную в MIME-base64.



Атрибуты элемента <key/>

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение true - ключ унаследован от родительской группы, если false - ключ задан индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследован ключ. Если атрибут inherited принимает значение false, то значение данного атрибута будет none
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследован ключ. Если атрибут inherited принимает значение false, то значение данного атрибута будет none

2.2.5. Статистика станции

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID станции	-		да
till	Дата окончания периода, за который запрашиваются статистические данные	Задаются в формате: YYYYMMDD	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц.	нет
from	Дата начала периода, за который запрашиваются статистические данные	или YYYYMMDDHhmmss	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц.	нет
virtop	Количество вирусов в топ вирусов	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
infections	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике инфекций	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
scans	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике сканирования	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
top-viruses	Топ вирусов	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
Infected-objects	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике инфицированных объектов	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102211" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298646484"
operation="stations-statistics" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600"
srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298624884">
<stations-statistics total="1">
<station id="4186ee0c-f2a6-46ee-836d-03b26aac4bba">
<infections total="60">
<deleted>13</deleted>
<incurable>28</incurable>
<reported>1</reported>
```



```
<moved>18</moved>
</infections>
<viruses total="10">
<virus count="3" name="BackDoor. Rat. 26">
<object infection_type="1" originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
Unknown" treatment="513" treatment_str="deleted" type="0" username="WIN-
UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None">
- <![CDATA[
C:\users\anton dobkin\appdata\local\temp\templ_backdoor.win32.alex.zip\backdoor.win32.
alex
]]>
</object>
<object infection_type="1" originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
Unknown" treatment="513" treatment_str="deleted" type="0" username="WIN-
UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None">
- <![CDATA[
C:\users\anton dobkin\desktop\backdoor.win32.alex
]]>
</object>
<object infection_type="1" originator="4" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
WIN-UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None" treatment="17" treatment_str="
incurable" type="0" username="WIN-UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None">
- <![CDATA[
C:\Users\Anton Dobkin\Downloads\Backdoor.Win32.Alex.zip\Backdoor.Win32.Alex
]]>
</object>
</virus>
<!-- etc. Skipped in documentation -->
<virus count="2" name="BackDoor. AF">
<object infection_type="1" originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
Unknown" treatment="1041" treatment_str="moved" type="0" username="WIN-
UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None">
- <![CDATA[
C:\users\anton dobkin\desktop\backdoor.win32.af
]]>
</object>
<object infection_type="1" originator="4" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
WIN-UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None" treatment="17" treatment_str="
incurable" type="0" username="WIN-UHSTKKUL89H\Anton Dobkin: WIN-UHSTKKUL89H\None">
- <![CDATA[
C:\Users\Anton Dobkin\Downloads\Backdoor.Win32.AF.zip\Backdoor.Win32.AF
]]>
</object>
</virus>
</viruses>
<scan size="260801622" total="1655">
<deleted>13</deleted>
<moved>4</moved>
<infected>32</infected>
<cured>0</cured>
<errors>2</errors>
<renamed>0</renamed>
<locked>0</locked>
</scan>
</station>
</stations-statistics>
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations-statistics />` содержит информацию обо всех станциях.



Атрибуты элемента `<stations-statistics />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station/>` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station/>`

Атрибут	Описание
id	Идентификатор станции

Блок `<infections />` содержит статистику по инфекциям, обнаруженным на станции.

Атрибуты элемента `<infections />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество инфекций

Блок `<infections />` содержит в себе следующие элементы:

Блок	Описание
deleted	Удаленные инфекции
incurable	Неизлечимые инфекции
reported	Инфекции, к которым было применено действие Информировать
moved	Инфекции, перемещенные в карантин

Блок `<viruses />` содержит статистику по всем вирусам, обнаруженным на станции.

Атрибуты элемента `<viruses />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<virus />` содержит информацию о конкретном вирусе.

Атрибуты элемента `<virus />`

Атрибут	Описание
name	Название вируса
count	Количество зараженных объектов

Блок `<object />` содержит информацию о зараженных объектах.

Атрибуты элемента `<object />`

Атрибут	Описание
infection_type	тип инфекции
originator	код компонента, который обнаружил инфекцию
originator_str	описание компонента, который обнаружил инфекцию



Атрибут	Описание
owner	владелец файла
station	идентификатор станции
treatment	код действия, примененного к зараженному объекту
treatment_str	описание действия
type	тип объекта (файл, память, архив)
username	имя пользователя

Блок `<scan />` содержит статистику сканирования и включает в себя следующие элементы:

Элемент	Описание
deleted	Количество удаленных файлов
moved	Количество перемещенных файлов
infected	Количество инфицированных файлов
cured	Количество вылеченных объектов
errors	Количество ошибок при сканировании
renamed	Количество переименованных файлов
locked	Количество заблокированных объектов

Атрибуты элемента `<scan />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество просканированных файлов
size	Размер просканированных файлов в байтах

2.2.6. История станции

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID станции	-		да
till	Дата окончания периода, за который запрашивается история	Задаются в формате: YYYYMMDD	Если параметр не задан, то история возвращается за текущий месяц.	нет
from	Дата начала периода, за который запрашивается история	или YYYYMMDDHHmmss	Если параметр не задан, то история возвращается за текущий месяц.	нет
operation				

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102211" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298648028"
operation="stations-history" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298626428">
<stations total="1">
<station id="4186ee0c-f2a6-46ee-836d-03b26aac4bba">
</history>
```



```
<operation created="1298608521" datetime="1298608521" type="5" type_str="created" />
<operation begin="1298937600" created="1298628265" end="1298937600" type="3" type_str
="blocking" />
<operation created="1298628265" datetime="0" type="2" type_str="expiration" />
</history>
</station>
</stations>
</drweb-es-api>
```

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех станциях.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
id	Идентификатор станции

Блок `<history />` содержит историю станции.

Блок `<operation />` содержит информацию о конкретной операции со станцией.

Атрибуты элемента `<operation />`

Атрибут	Описание
created	Время создания станции
type	Код операции
type_str	Описание операции

Дополнительные атрибуты блока `<operation />` при изменении срока доступа станции (`type="2"` и `type_str="expiration"`):

Атрибут	Описание
datetime	Дата и время

Дополнительные атрибуты блока `<operation />` при блокировке станции (`type="3"` и `type_str="blocking"`):

Атрибут	Описание
begin	Дата начала блокировки
end	Дата окончания блокировки

Дополнительные атрибуты блока `<operation />` при создании станции (`type="5"` и `type_str="created"`):

Атрибут	Описание
datetime	Дата и время создания станции

Дополнительные атрибуты блока `<operation />` при удалении станции (`type="6"` и



type_str="deleted");

Атрибут	Описание
datetime	Дата и время удаления станции

Дополнительные атрибуты блока `<operation />` при восстановлении станции (type="7" и type_str="restored"):

Атрибут	Описание
datetime	Дата и время восстановления станции

2.2.7. Отправка сообщения

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	Идентификатор группы			
message	Текст сообщения, отправляемого станции		В тексте сообщения может содержаться макрос {link}	
logo	Логотип в формате base-64			нет
logo-text	Текст, размещаемый справа от логотипа, например, название компании			нет
logo-url	Ссылка на страницу, которая будет открываться при клике на логотип			нет
link-text	Макрос {link} будет заменен на строку, указанную в данном параметре			нет
link-url	Ссылка на страницу, которая будет открываться при клике на {link}			нет
logo-transparency	Если параметр имеет значение on (yes), то при отображении логотипа будет использоваться прозрачность (пиксели, цвета левого верхнего пиксела, будут прозрачными)	on(yes)/off (no)		нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102284" api_version="3.1.0" local_timestamp="1298977807"
operation="stations-send-message" server="192.168.1.210" srv_branch="REL-600"
srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1298956207">
<stations total="1">
  <station id="hoc-941bd634-56b4-0431-4031-3af9336d" status="false" />
</stations>
</drweb-es-api>
```

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех станциях.



Атрибуты элемента <groups />

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок <station /> содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента <station />

Атрибут	Описание
id	Идентификатор станции
status	Принимаемые значения: true, если станция в сети и сообщение доставлено, и false, если станция не в сети

2.3. Работа с группами

URL: <http://<host>:9080/api/3.0/groups/<сценарий>.ds> или <https://<host>:9081/api/3.0/groups/<сценарий>.ds>

Доступные сценарии:

Сценарий	Описание
add.ds	Добавление новой группы
change.ds	Изменение параметров группы
delete.ds	Удаление групп(ы)
info.ds	Информация о группе(ах)
statistics.ds	Статистика групп(ы)
list.ds	Список групп
send-message.ds	Отправка сообщения станциям групп(ы)

2.3.1. Добавление группы

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID группы	Цифры, буквы латинского алфавита, символы '_', '-'	Если ID не задан, то он будет сгенерирован автоматически	нет
name	Название группы	-		да
description	Описание группы	-		нет
components	Набор компонентов	Битовое поле. См. раздел Коды компонентов	Задаёт набор компонентов, которые будут доступны на клиентской машине	нет
email	Адрес электронной почты	-		нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
parent-group	ID родительской группы	-		нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1296052410" operation="add" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1296030810">
  <groups total="1">
    <group created="1296030810" description="" id="715aebfe-060b-46c3-8175-c839cf6523cf" modified="1296030810" name="Test" parent_id="none" parent_name="none" type="0">
      <components inherited="true" inherited_group_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6" inherited_group_name="Everyone">
        <component code="105" name="Dr. Web Firewall" status="1" />
        <component code="5" name="SpIDer Guard for Windows Me" status="1" />
        <component code="4" name="Dr. Web Scanner for Windows" status="1" />
        <component code="34" name="SpIDer Guard for Windows Server" status="1" />
        <component code="6" name="SpIDer Guard for Windows XP" status="1" />
        <component code="14" name="SpIDer Mail for Windows Workstations" status="1" />
        <component code="38" name="SpIDer Gate for Windows Workstations" status="1" />
        <component code="103" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin" status="1" />
        <component code="55" name="VadeRetro Antispam" status="1" />
        <component code="54" name="Dr. Web Office Control" status="1" />
      </components>
      <rights inherited="true" inherited_group_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6" inherited_group_name="Everyone">
        <right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="1" />
        <right code="27" name="Disable self-protection" value="1" />
        <!-- etc. Skipped in documentation -->
        <right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="1" />
      </rights>
      <emails total="0" />
    </group>
  </groups>
</drweb-es-api>
```

Блок `<group />` содержит информацию о созданной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
created	Дата и время создания группы в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации группы в формате Unix timestamp. Всегда совпадает с атрибутом created
name	Название группы
description	Описание группы
parent_id	ID родительской группы. Если значение none, то родительская группа не задана
parent_name	Название родительской группы. Если значение none, то родительская группа не задана
type	Тип группы. Всегда 0

Блок `<components />` содержит информацию обо всех компонентах группы.



Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
<code>inherited</code>	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
<code>inherited_group_id</code>	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
<code>inherited_group_name</code>	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
<code>code</code>	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
<code>name</code>	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
<code>status</code>	Статус компонента. См. раздел Коды компонентов

Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

Атрибуты элемента `<rights />`

Атрибут	Описание
<code>inherited</code>	Если принимает значение <code>true</code> , то права унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – права заданы индивидуально
<code>inherited_group_id</code>	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
<code>inherited_group_name</code>	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента `<right />`

Атрибут	Описание
<code>code</code>	Числовой код элемента прав. См. раздел Права
<code>name</code>	Название элемента права. См. раздел Права
<code>value</code>	Значение элемента права. См. раздел Права



2.3.2. Изменение параметров группы

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID группы, параметры которой будут изменены	-		да
name	Имя группы	-		нет
description	Описание группы	-		нет
components	Набор компонентов	Битовое поле. См. раздел Коды компонентов	Задаёт набор компонентов, которые будут доступны на клиентской машине. Если параметр принимает значение 0, то персональные настройки будут сброшены	нет
parent-group	ID родительской группы			нет
add-email	Добавить email из списка		Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для добавления нескольких адресов одновременно	
delete-email	Удалить email из списка		Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для удаления нескольких адресов одновременно	

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201109071" api_version="3.1.0" local_timestamp="1316154714"
operation="groups-change" server="192.168.1.140" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1316169114">
<groups total="1">
<group created="1316167763" description="" id="cb16b7a8-ba95-4960-95cb-0bde33384aa7"
modified="1316167763" name="testcom2" parent_id="f0c2bfa5-a692-4881-933b-e5a663f87036"
parent_name="Manual" type="0">
<components inherited="true" inherited_group_id="f0c2bfa5-a692-4881-933b-e5a663f87036"
inherited_group_name="Manual">
<component code="105" name="Dr. Web (R) Firewall" status="2"/>
<component code="5" name="SpIDer Guard (R) for Windows Me" status="1"/>
<component code="4" name="Dr. Web (R) Scanner for Windows" status="2"/>
<component code="34" name="SpIDer Guard (R) for Windows Server" status="1"/>
<component code="6" name="SpIDer Guard (R) for Windows XP" status="1"/>
<component code="14" name="SpIDer Mail (R) for Windows Workstations" status="1"/>
<component code="38" name="SpIDer Gate (R) for Windows Workstations" status="1"/>
<component code="103" name="Dr. Web (R) Microsoft Outlook plugin" status="2"/>
<component code="55" name="VadeRetro (C) Antispam" status="1"/>
<component code="54" name="Dr. Web (R) Office Control" status="1"/>
</components>
<rights inherited="true" inherited_group_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6"
inherited_group_name="Everyone">
```



```
<right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="0"/>
<!-- etc. Skipped in documentation -->
<right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="0"/>
</rights>
<emails total="0"/>
</group>
</groups>
</drweb-es-api>
```

Блок `<group />` содержит информацию об измененной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
created	Дата и время создания группы в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации группы в формате Unix timestamp
name	Название группы
description	Описание группы
parent_id	ID родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
parent_name	Название родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
type	Тип группы

Блок `<components />` содержит информацию обо всех компонентах группы.

Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
name	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
status	Статус компонента. См. раздел Коды компонентов

Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

**Атрибуты элемента <rights />**

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то права унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – права заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента <right />

Атрибут	Описание
code	Числовой код элемента прав. См. раздел Права
name	Название элемента права. См. раздел Права
value	Значение элемента права. См. раздел Права

2.3.3. Удаление групп(ы)**Допустимые параметры сценария**

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID группы	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное кол-во раз для удаления нескольких групп одновременно	да

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201101281" api_version="3.1.0" local_timestamp="1296741347"
operation="groups-delete" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1296719747">
<groups total="1">
  <group created="1296205636" description="" id="1218af72-bea6-4649-a769-8eeae18049f0"
modified="1296205636" name="Test" parent_id="none" parent_name="none" type="0" />
</groups>
</drweb-es-api>
```

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех удаленных группах.

Атрибуты элемента <groups />

Атрибут	Описание
total	Общее количество удаленных групп

Блок `<group />` содержит информацию о конкретной удаленной группе.



Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
created	Дата и время создания группы в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации группы в формате Unix timestamp
name	Название группы
description	Описание группы
parent_id	ID родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
parent_name	Название родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
type	Тип группы

Примеры запросов

Запрос на удаление группы:

<https://host:9081/api/3.0/groups/delete.ds?id=1218af72-bea6-4649-a769-8eeae18049f0>

2.3.4. Список групп

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="2011030601" api_version="3.1.0" local_timestamp="1299755107"
operation="groups-list" server="127.0.0.1" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1299744307">
<groups total="12">
  <group id="47fdf030-c1fe-485f-91f6-bf504913892a" name="test" child-groups="0"
parent_id="none" parent_name="none" stations="0" />
  <group id="test" name="New group" child-groups="0" parent_id="none" parent_name="
none" stations="0" />
  <group id="2987221d-b953-4854-8bba-84075b5d4707" name="Anton" child-groups="0"
parent_id="none" parent_name="none" stations="0" />
  <group id="a2c71c1a-424d-491e-838e-dcdbdbe96ed1" name="Vic" child-groups="0"
parent_id="none" parent_name="none" stations="0" />
</groups>
</drweb-es-api>
```

Блок `<groups />` содержит список групп.

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<group />` содержит информацию о конкретной группе.

Атрибут	Описание	Примечание
id	ID группы	
name	Название группы	
stations	Количество станций в группе	



Атрибут	Описание	Примечание
child-groups	Количество дочерних групп	
parent_id	ID родительской группы	Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
parent_name	Название родительской группы	Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана

2.3.5. Информация о группе

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID группы	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для запроса информации о нескольких группах одновременно	да
components	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведена информация о компонентах группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
rights	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведена информация о правах группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
stations	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведена информация о станциях группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
child-groups	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведена информация о дочерних группах	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
emails	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведен список email адресов группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
admins	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведен список администраторов группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет
key	Если параметр имеет значение <code>on(yes)</code> , то в ответном XML будет приведена информация о лицензионном ключе данной группы	<code>on(yes)</code> , <code>off</code> , <code>(no)</code>	По умолчанию <code>off</code>	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201101281" api_version="3.1.0" local_timestamp="1296747516" operation="groups-info" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1296725916">
```



```

<groups total="1">
  <group created="1296030810" description="Test" id="715aebfe-060b-46c3-8175-
c839cf6523cf" modified="1296720863" name="Test" parent_id="none" parent_name="none"
type="0">
  <components inherited="true" inherited_group_id="20e27d73-d21d-b211-a788-
85419c46f0e6" inherited_group_name="Everyone">
    <component code="105" name="Dr. Web Firewall" status="1" />
    <component code="54" name="Dr. Web Office Control" status="1" />
    <component code="4" name="Dr. Web Scanner for Windows" status="1" />
    <component code="34" name="SpIDer Guard for Windows Server" status="1" />
    <component code="6" name="SpIDer Guard for Windows XP" status="1" />
    <component code="14" name="SpIDer Mail for Windows Workstations" status="1" />
    <component code="38" name="SpIDer Gate for Windows Workstations" status="1" />
    <component code="55" name="VadeRetro Antispam" status="1" />
    <component code="103" name="Dr. Web Microsoft Outlook plugin" status="1" />
  </components>
  <rights inherited="true" inherited_group_id="20e27d73-d21d-b211-a788-85419c46f0e6"
inherited_group_name="Everyone">
    <right code="53" name="Uninstall Dr. Web Agent" value="0" />
    <right code="27" name="Disable self-protection" value="0" />
    <!-- etc. Skipped in documentation -->
    <right code="8" name="Change SpIDer Mail for Windows Workstations configuration"
value="0" />
    <right code="10" name="Stop SpIDer Mail for Windows Workstations" value="0" />
  </rights>
  <child-groups total="1">
    <group id="7237d093-8d11-4346-bcd7-72feeab2f0dc" name="???????°N? ??N?N?????°"
stations="0" />
  </child-groups>
  <stations total="1">
    <station id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" name="WINTEST" url="
http://192.168.1.25:9080/download/download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432"
/>
  </stations>
  <administrators total="1">
    <administrator id="34cb2432-10bf-4d20-a915-30c087dfda29" last_name="" middle_name=""
login="ttt" name="" permissions="" />
  </administrators>
  <emails total="1">
    <email><![CDATA[ test@drweb.com]]> </email>
  </emails>
</group>
</groups>
</drweb-es-api>

```

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех группах.

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<group />` содержит информацию о конкретной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
created	Дата и время создания группы в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации группы в формате Unix timestamp. Всегда совпадает с атрибутом created



Атрибут	Описание
name	Название группы
description	Описание группы
parent_id	ID родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
parent_name	Название родительской группы. Если значение <code>none</code> , то родительская группа не задана
type	Тип группы

Блок `<components />` содержит информацию обо всех компонентах группы.

Атрибуты элемента `<components />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то компоненты унаследованы от родительской группы, если <code>false</code> – параметры компонентов заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы параметры компонентов. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<component />` содержит информацию о конкретном компоненте.

Атрибуты элемента `<component />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код компонента. См. раздел Коды компонентов
name	Название компонента. См. раздел Коды компонентов
status	Статус компонента. См. раздел Коды компонентов

Блок `<rights />` содержит информацию обо всех правах группы.

Атрибуты элемента `<rights />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение <code>true</code> , то права унаследованы от родительской группы, <code>false</code> – права заданы индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследованы права. Если атрибут <code>inherited</code> принимает значение <code>false</code> , то значение данного атрибута будет <code>none</code>

Элемент `<right />` содержит информацию о конкретном элементе прав.

Атрибуты элемента `<right />`

Атрибут	Описание
code	Числовой код элемента прав. См. раздел Права



Атрибут	Описание
name	Название элемента права. См. раздел Права
value	Значение элемента права. См. раздел Права

Блок `<stations />` содержит информацию обо всех станциях, входящих в данную группу.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Элемент `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
id	ID станции
name	Название станции
state	Текущие состояние станции. См. раздел Работа со станциями
url	URL загрузки Агента

Блок `<child-groups />` содержит информацию обо всех дочерних группах.

Атрибуты элемента `<child-groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество дочерних групп

Элемент `<group />` содержит информацию о конкретной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
name	Название группы
stations	Кол-во станций в группе

Блок `<administrators />` содержит информацию обо всех администраторах данной группы.

Атрибуты элемента `<administrators />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество администраторов

Элемент `<administrator />` содержит информацию о конкретном администраторе.

Атрибуты элемента `<administrator />`

Атрибут	Описание
id	ID учетной записи администратора
name	Имя администратора



Атрибут	Описание
last_name	Фамилия администратора
middle_name	Отчество администратора
login	Логин администратора
permissions	Права доступа: r – только чтение, rw – чтение и запись

Блок `<emails />` содержит список адресов электронной почты. Каждый адрес электронной почты описан в элементе `<email />`.

Атрибуты элемента `<emails />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество адресов

Элемент `<email />` содержит информацию о конкретном адресе электронной почты.

Блок `<key />` содержит информацию о ключе, закодированную в MIME-base64.

Атрибуты элемента `<key />`

Атрибут	Описание
inherited	Если принимает значение true, то ключ унаследован от родительской группы, если false - ключ задан индивидуально
inherited_group_id	ID родительской группы, от которой унаследован ключ. Если атрибут inherited принимает значение false, то значение данного атрибута будет none
inherited_group_name	Название родительской группы, от которой унаследован ключ. Если атрибут inherited принимает значение false, то значение данного атрибута будет none

2.3.6. Статистика групп

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID группы	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для запроса информации о нескольких группах одновременно	да
till	Дата окончания периода, за который запрашиваются статистические данные	Задаются в формате: YYYYMMDD	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц	нет
from	Дата начала периода, за который запрашиваются статистические данные	или YYYYMMDDHHmmss	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц	нет
stations-list	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведен список станций по параметрам	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
stations	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о станциях группы	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет
virtop	Количество вирусов в топ вирусов	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет
infections	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике инфекций	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет
scans	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике сканирования	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет
top-viruses	Топ вирусов	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет
Infected-objects	Если параметр имеет значение on(yes), то в ответном XML будет приведена информация о статистике инфицированных объектов	on(yes), off (no)	По умолчанию off	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102141" api_version="3.1.0" local_timestamp="1297862349"
operation="groups-statistics" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1297840749">
<groups total="1">
<group child-groups="1" id="715aebfe-060b-46c3-8175-c839cf6523cf" name="Test">
<infections total="9">
  <deleted>5</deleted>
  <moved>4</moved>
</infections>
<viruses total="2">
  <virus count="5" name="Trojan.Nsanti.Packed">
<object originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr.Web" owner="Unknown" station="
8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="513" treatment_str="deleted">
- <![CDATA[
C:\тест\trojan-gamethief.win32.magania.aaak
]]>
</object>
<object originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr.Web" owner="Unknown" station="
8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="513" treatment_str="deleted">
- <![CDATA[
C:\тест\trojan-gamethief.win32.magania.aaak
]]>
</object>
<object originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr.Web" owner="Unknown" station="
8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="513" treatment_str="deleted">
- <![CDATA[
C:\users\admin\desktop\trojan-gamethief.win32.magania.aaak
]]>
</object>
<object originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr.Web" owner="Unknown" station="
```



```
8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="513" treatment_str="deleted">
- <![CDATA[
C:\users\trojan-gamethief.win32.magania.aaak
]]>
</object>
<object originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="Unknown" station="
8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="513" treatment_str="deleted">
- <![CDATA[
C:\users\trojan-gamethief.win32.magania.aaak
]]>
</object>
</virus>
<!-- etc. Skipped in documentation -->
</viruses>
<stations total="1">
<online total="1">
  <station created="20110127114711227" id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432"
modified="20110128103655640" name="WINTEST" url="http://192.168.1.25:9080/download/
download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" />
</online>
<deinstalled total="0" />
<blocked total="0" />
<expired total="0" />
<offline total="0" />
<activated total="1">
  <station created="20110127114711227" id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432"
modified="20110128103655640" name="WINTEST" url="http://192.168.1.25:9080/download/
download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" />
</activated>
<unactivated total="0" />
</stations>
<scan size="14758872857" total="20487">
  <deleted>5</deleted>
  <moved>5</moved>
  <infected>10</infected>
  <cured>0</cured>
  <errors>9</errors>
  <renamed>0</renamed>
  <locked>0</locked>
</scan>
</group>
</groups>
</drweb-es-api>
```

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех группах.

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<group />` содержит информация о конкретной группе.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
child-groups	Общее кол-во групп
id	Идентификатор группы
name	Название группы

Элемент `<custom />` содержит количество пользовательских групп, элемент `<system />` содержит



количество системных групп.

Блок `<stations />` содержит статистику по станциям.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<stations />` содержит в себе следующие элементы:

Блок	Описание
online	Станции в сети
deinstalled	Удаленные станции
blocked	Заблокированные станции
expired	Станции с истекшим сроком допуска
offline	Станции не в сети
activated	Активированные станции
unactivated	Не активированные станции

Блок `<station />` содержит информацию о станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Время создания
id	Идентификатор станции
modified	Время последние модификации
name	Название станции
url	Адрес для загрузки установочного пакета

Блок `<viruses />` содержит статистику по вирусам.

Атрибуты элемента `<viruses />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<viruse />` содержит информацию о вирусе.

Атрибуты элемента `<viruse />`

Атрибут	Описание
name	Название вируса
count	Количество зараженных объектов

Блок `<object />` содержит информацию о зараженных объектах.



Атрибуты элемента <object />

Атрибут	Описание
infection_type	Тип инфекции
originator	Код компонента, который обнаружил инфекцию
originator_str	Описание компонента, который обнаружил инфекцию
owner	Владелец файла
station	Идентификатор станции
treatment	Код действия, примененного к зараженному объекту
treatment_str	Описание действия
type	Тип объекта (файл, память, архив)
username	Имя пользователя

Блок <scan /> содержит статистику сканирования и включает в себя следующие элементы:

Элемент	Описание
deleted	Количество удаленных файлов
moved	Количество перемещенных файлов
infected	Количество инфицированных файлов
cured	Количество вылеченных объектов
errors	Количество ошибок при сканировании
renamed	Количество переименованных файлов
locked	Количество заблокированных объектов

Атрибуты элемента <scan />

Атрибут	Описание
total	Общее количество просканированных файлов
size	Размер просканированных файлов в байтах

Блок <infections /> содержит статистику по инфекциям и включает в себя следующие элементы:

Элемент	Описание
reported	Инфекции, к которым было применено действие Информировать
moved	Инфекции, перемещенные в карантин

Атрибуты элемента <infections />

Атрибут	Описание
total	Общее количество инфекций



2.3.7. Отправка сообщения станциям групп

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	Идентификатор группы			
message	Текст сообщения, отправляемого станции		В тексте сообщения может содержаться макрос {link}	
logo	Логотип в формате base-64			нет
logo_text	Текст, размещаемый справа от логотипа, например, название компании			нет
logo_url	Ссылка на страницу, которая будет открываться при клике на логотип			нет
link_text	Макрос {link} будет заменен на строку, указанную в данном параметре			нет
link_url	Ссылка на страницу, которая будет открываться при клике на {link}			нет
logo_transparency	Если параметр имеет значение on (yes), то при отображении логотипа будет использоваться прозрачность (пиксели, цвета левого верхнего пиксела, будут прозрачными)	on(yes)/off (no)		нет

2.4. Информация о сервере

URL: <http://<host>:9080/api/3.0/server/<сценарий>.ds> или <https://<host>:9081/api/3.0/server/<сценарий>.ds>

Доступные сценарии:

Сценарий	Описание
key-info.ds	Информация о ключе
info.ds	Информация о сервере
repositories-state.ds	Состояние репозитория
statistics.ds	Статистика сервера

2.4.1. Информация о ключе

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="key-info"
server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="
1293180058">
  <key-info>
    <created>20101217053453000</created>
```



```
<products>268435456</products>
<clients>5</clients>
<user>13853726</user>
<servers>1</servers>
<activation>20101217053453000</activation>
<antispam>>true</antispam>
<expired>20110319053453000</expired>
<user-name>Anton Dobkin</user-name>
<dealer-name>DRWEBHQ / RF / DRWMANFVA / DRWMANDOB</dealer-name>
<max-version>0</max-version>
<md5>426a0457ef8de7ac549244e15aaa9fa0</md5>
<sn />
<min-version>0</min-version>
<uuid>089c9ef2-2eee-f8d0-b764-5771731a44ab</uuid>
<dealer>10000000</dealer>
</key-info>
</drweb-es-api>
```

Блок `<key-info />` содержит информацию о ключе.

Элементы блока `<key-info />`

Элемент	Описание
created	Дата и время создания ключа в формате ГГГГММДДччммссxxx, где xxx – миллисекунды
products	
clients	Количество лицензированных станций
user	
servers	Количество лицензированных серверов
activation	Дата активации ключа
antispam	true – антиспам лицензирован, false – не лицензирован
expired	Дата и время, когда заканчивается срок действия ключа, в формате ГГГГММДДччммссxxx, где xxx – миллисекунды
user-name	Владелец ключа
dealer-name	Продавец ключа
max-version	
md5	MD5 ключа
sn	Серийный номер ключа
min-version	
uuid	Идентификатор ключа
dealer	

2.4.2. Информация о сервере

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102031" api_version="3.1.0" local_timestamp="1297340647"
operation="server-info" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1297319047">
<server-info>
<host>antonio</host>
<uuid>089c9ef2-2eee-f8d0-b764-5771731a44ab</uuid>
```



```
<os>Linux</os>
<uptime>78204</uptime>
<platform>Linux 2.6.34.7-0.7-desktop x86_64 (1 SMP PREEMPT 2010-12-13 11:13:53
+0100)</platform>
<version>6.00.3.201111110</version>
<branch>REL-600</branch>
  <groups total="98">
    <custom>8</custom>
    <system>85</system>
  </groups>
  <stations total="3">
    <licensed>5</licensed>
    <available>2</available>
  </stations>
</server-info>
</drweb-es-api>
```

Блок `<server-info />` содержит информацию о Сервере.

Элементы блока `<server-info />`

Элемент	Описание
host	Доменное имя или IP-адрес Сервера
uuid	Идентификатор Сервера
os	Операционная система
uptime	Время непрерывной работы
platform	Платформа
version	Текущая версия сборки Dr.Web Enterprise Security Suite
branch	Информация о ветке в версии Сервера

Блок `<groups />` содержит информацию о группах и включает в себя следующие элементы:

Атрибут	Описание
custom	Пользовательские группы
system	Системные группы

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Блок `<stations />` содержит информацию о станциях и включает в себя следующие элементы:

Атрибут	Описание
licensed	Количество лицензированных станций
available	Количество доступных станций

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций



2.4.3. Состояние репозитория

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102031" api_version="3.1.0" local_timestamp="1297342078"
operation="server-repositories-state" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600"
srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1297320478">
<repositories>
  <repository code="20-drwagntd" rev_date="1296090022" rev_id="1296090022" state="ok">
Dr. Web Enterprise Agent</repository>
  <repository code="10-drwupgrade" rev_date="1296090025" rev_id="1296090025" state="ok"
">Dr. Web Enterprise Updater</repository>
  <repository code="20-drwunix" rev_date="1297228791" rev_id="1297228791" state="ok">
Dr. Web (R) for Unix</repository>
  <repository code="10-drwbases" rev_date="1296090023" rev_id="1296090023" state="ok">
Dr. Web Virus Bases</repository>
  <repository code="20-drwcs" rev_date="0" rev_id="0" state="ok">Dr. Web Enterprise
Server</repository>
</repositories>
</drweb-es-api>
```

Блок `<repository />` содержит информацию о состоянии репозитория.

Атрибуты элемента `<repository />`

Атрибут	Описание
repository code	Код репозитория
rev_date	Дата последней ревизии
rev_id	Идентификатор ревизии

2.4.4. Статистика сервера

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
till	Дата окончания периода, за который запрашиваются статистические данные	Задаются в формате: YYYYMMDD	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц	нет
from	Дата начала периода, за который запрашиваются статистические данные	или YYYYMMDDHHmmss	Если параметр не задан, то статистика возвращается за текущий месяц	нет
virtop	Количество вирусов	Целочисленные значения	По умолчанию 10, параметр будет игнорироваться, если top-viruses=off	нет
groups	Статистика по группам	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
stations	Статистика по станциям	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
infections	Статистика инфекций	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
scans	Статистика сканирования	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
traffic	Статистика трафика	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
top-viruses	Топ вирусов	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
stations-list	Список станций	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет
infected-objects	Инфицированные объекты	on(yes), off(no)	По умолчанию off	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_build="201102031" api_version="3.1.0" local_timestamp="1297355346"
operation="server-statistics" server="192.168.1.25" srv_branch="REL-600" srv_version="
6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1297333746">
<server-statistics from="1291247999" till="1296518399">
<traffic total="141913">
  <in>94029</in>
  <out>47884</out>
</traffic>
<groups total="98">
  <custom>8</custom>
  <system>85</system>
</groups>
<stations total="2">
<online total="1">
  <station created="20110127114711227" id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432"
modified="20110128103655640" name="WINTEST" url="http://192.168.1.25:9080/download/
download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" />
  </online>
  <deinstalled total="0" />
  <blocked total="0" />
  <expired total="0" />
<offline total="1">
  <station created="20110210094210448" id="a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48"
modified="20110210094210448" name="a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48" url="
http://192.168.1.25:9080/download/download.ds?id=a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48"
/>
  </offline>
<activated total="1">
  <station created="20110127114711227" id="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432"
modified="20110128103655640" name="WINTEST" url="http://192.168.1.25:9080/download/
download.ds?id=8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" />
  </activated>
<unactivated total="1">
  <station created="20110210094210448" id="a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48"
modified="20110210094210448" name="a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48" url="
http://192.168.1.25:9080/download/download.ds?id=a70b5614-6b8c-494c-8c48-1f8784659b48"
/>
  </unactivated>
</stations>
<viruses total="2">
<virus count="1" name="Adware.Look2me">
<object infection_type="5" originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
Unknown" station="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="1025" treatment_str
="moved" type="0" username="wintest\Admin:wintest\None">
- <![CDATA[
C:\users\admin\Desktop\virus_samples\adware\dprawex.#1
]]>
  </object>
</virus>
<virus count="1" name="Tool.SMSSend.137">
<object infection_type="9" originator="57" originator_str="Anti-Virus Dr. Web" owner="
wintest\Admin:wintest\None" station="8e2f16b3-76b9-453c-bb01-d97059e3d432" treatment="
1" treatment_str="reported" type="0" username="NT AUTHORITY\система: NT
AUTHORITY\система">
```



```
- <![CDATA[
C:\users\admin\downloads\daemon tools 4.35 rus.exe
]]>
</object>
</virus>
</viruses>
<scan size="5449500346" total="18702">
  <deleted>0</deleted>
  <moved>1</moved>
  <infected>2</infected>
  <cured>0</cured>
  <errors>3</errors>
  <renamed>0</renamed>
  <locked>0</locked>
</scan>
<infections total="2">
  <reported>1</reported>
  <moved>1</moved>
</infections>
</server-statistics>
</drweb-es-api>
```

Блок `<traffic />` содержит статистику по трафику.

Атрибуты элемента `<traffic />`

Атрибут	Описание
in	Входящий трафик
out	Исходящий трафик

Блок `<groups />` содержит информацию о группах.

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп

Элемент `<custom />` содержит количество пользовательских групп, элемент `<system />` содержит количество системных групп.

Блок `<stations />` содержит статистику по всем станциям.

Атрибуты элемента `<stations />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество станций

Блок `<stations />` содержит в себе следующие элементы:

Блок	Описание
online	Станции в сети
deinstalled	Удаленные станции
blocked	Заблокированные станции
expired	Станции с истекшим сроком допуска
offline	Станции не в сети
activated	Активированные станции



Блок	Описание
unactivated	Не активированные станции

Блок `<station />` содержит информацию о конкретной станции.

Атрибуты элемента `<station />`

Атрибут	Описание
created	Время создания
id	Идентификатор станции
modified	Время последние модификации
name	Название станции
url	Адрес для загрузки установочного пакета

Блок `<viruses />` содержит статистику по всем вирусам.

Атрибуты элемента `<viruses />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество вирусов

Блок `<viruse />` содержит информацию о конкретном вирусе.

Атрибуты элемента `<viruse />`

Атрибут	Описание
name	Название вируса
count	Количество зараженных объектов

Блок `<object />` содержит информацию о зараженных объектах.

Атрибуты элемента `<object />`

Атрибут	Описание
infection_type	Тип инфекции
originator	Код компонента, который обнаружил инфекцию
originator_str	Описание компонента, который обнаружил инфекцию
owner	Владелец файла
station	Идентификатор станции
treatment	Код действия, примененного к зараженному объекту
treatment_str	Описание действия
type	Тип объекта (файл, память, архив)
username	Имя пользователя

Блок `<scan />` содержит статистику сканирования и включает в себя следующие элементы:

Элемент	Описание
deleted	Количество удаленных файлов
moved	Количество перемещенных файлов



Элемент	Описание
infected	Количество инфицированных файлов
cured	Количество вылеченных объектов
errors	Количество ошибок при сканировании
renamed	Количество переименованных файлов
locked	Количество заблокированных объектов

Атрибуты элемента <scan />

Атрибут	Описание
total	Общее количество просканированных файлов
size	Размер просканированных файлов в байтах

Блок <infections /> содержит статистику по инфекциям и включает в себя следующие элементы:

Элемент	Описание
reported	Инфекции, к которым было применено действие Информировать
moved	Инфекции, перемещенные в карантин

Атрибуты элемента <infections />

Атрибут	Описание
total	Общее количество инфекций

2.5. Работа с администраторами

URL: <http://<host>:9080/api/3.0/admins/<сценарий>.ds> или <https://<host>:9081/api/3.0/admins/<сценарий>.ds>

Доступные сценарии:

Сценарий	Описание
add.ds	Добавление администратора
change.ds	Изменение параметров администратора
delete.ds	Удаление администратора
info.ds	Информация об администраторе
list.ds	Список администраторов

2.5.1. Добавление администратора

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID учетной записи администратора.	Цифры, буквы латинского алфавита,	Если ID не задан, то он будет сгенерирован автоматически	нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
		символы ` ` , ` `		
login	Логин	Цифры, буквы латинского алфавита, символы ` ` , ` `		да
password	Пароль	Цифры, буквы латинского алфавита, символы ` ` , ` `	Если пароль не задан, то он будет сгенерирован автоматически	нет
name	Имя	-		нет
last-name	Фамилия	-		нет
middle-name	Отчество	-		нет
description	Описание	-		нет
group	ID группы, к которой имеет доступ создаваемый администратор	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для указания одновременно несколько групп. Если этот параметр указан в запросе, то будет создана учетная запись администратора группы	нет
readonly	Флаг создания ограниченной учетной записи администратора	yes, no	Значение по умолчанию no. Если флаг задан и имеет значение yes, то будет создана учетная запись с правами только на чтение	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="administrators-add" server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1293180058">
  <administrators total="1">
    <administrator created="1293180058" description="Test admin" id="anton" last_name="Dobkin" login="anton" middle_name="" modified="1293180058" name="Anton" password="yzJCFs89o1U1oI1M" readonly="no" type="2">
      <groups total="1">
        <group id="test" name="New group" />
      </groups>
    </administrator>
  </administrators>
</drweb-es-api>
```

Блок `<administrator />` содержит информацию о созданной учетной записи администратора.

Атрибуты элемента `<administrator/>`

Атрибут	Описание
id	ID созданной учетной записи
login	Логин учетной записи
password	Пароль
name	Имя
last_name	Фамилия
middle_name	Отчество



Атрибут	Описание
description	Описание
created	Дата и время создания учетной записи в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации учетной записи в формате Unix timestamp
readonly	Флаг ограниченной учетной записи. Значение <code>no</code> – неограниченная учетная запись, <code>yes</code> – ограниченная
type	Тип учетной записи. <code>0x1</code> – администратор, <code>0x2</code> – администратор группы

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех группах, к которым имеет доступ администратор. Информация о группах возвращается, если учетная запись имеет тип `0x2` (администратор группы).

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп, к которым имеет доступ администратор

Элемент `<group />` блока `<groups />` содержит информацию о конкретной группе, к которой имеет доступ администратор.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп, к которым имеет доступ администратор.

Примеры запросов

Запрос на создание администратора группы с полным доступом к группе с ID `test` и `test2`. ID и пароль учетной записи будут сгенерированы автоматически:

https://host:9081/api/3.0/admins/add.ds?login=test_admin&name=Anton&last-name=Dobkin&description=Test_admin&group=test&group=test2

2.5.2. Изменение параметров администратора

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
id	ID учетной записи администратора, параметры которой будут изменены	-		да
login	Логин	Цифры, буквы латинского алфавита, символы <code>\ ' / ^</code>		нет
password	Пароль	Цифры, буквы латинского алфавита, символы <code>\ ' / ^</code>		нет
name	Имя	-		нет



Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
last-name	Фамилия	-		нет
middle-name	Отчество	-		нет
description	Описание	-		нет
add-group	ID группы, к которой получит доступ администратор	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для указания одновременно несколько групп	нет
delete-group	ID группы, к которой будет отменен доступ администратору	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для указания одновременно несколько групп	нет
readonly	Флаг для ограничения прав учетной записи администратора	yes, no	Если флаг задан и имеет значение 'yes', то учетная запись будет иметь права только на чтение	нет

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="administrators-change" server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1293180058">
  <administrators total="1">
    <administrator created="1293180058" description="Test admin" id="anton" last_name="Dobkin" login="anton2" middle_name="" modified="1293180058" name="Anton" password="qwerty123" readonly="no" type="2">
      <groups total="1">
        <group id="test" name="New group" />
      </groups>
    </administrator>
  </administrators>
</drweb-es-api>
```

Блок `<administrator />` содержит информацию об измененной учетной записи администратора.

Атрибуты элемента `<administrator/>`

Атрибут	Описание
id	ID созданной учетной записи
login	Логин учетной записи
password	Пароль
name	Имя
last_name	Фамилия
middle_name	Отчество
description	Описание
created	Дата и время создания учетной записи в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации учетной записи в формате Unix timestamp
readonly	Флаг ограниченной учетной записи. Значение <code>no</code> – неограниченная учетная запись, <code>yes</code> - ограниченная



Атрибут	Описание
type	Тип учетной записи. 0x1 – администратор, 0x2 – администратор группы

Блок `<groups />` содержит информацию о группах, к которым имеет доступ администратор. Информация о группах возвращается, если учетная запись имеет тип 0x2 (администратор группы).

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп, к которым имеет доступ администратор

Элемент `<group />` блока `<groups />` содержит информацию о конкретной группе, к которой имеет доступ администратор.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
name	Название группы

Примеры запросов

Запрос на изменение логина, пароля и списка групп, к которым предоставлен доступ, администратора группы с ID `anton`:

https://host:9081/api/3.0/admins/change_ds?id=anton&login=test_admin2&password=qwerty123&add_group=test3&add_group=test4&delete_group=test

2.5.3. Удаление администратора(ов)

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
login	Имя пользователя учетной записи администратора	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для удаления нескольких администраторов одновременно	да

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="administrators-delete" server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true" timestamp="1293180058">
  <administrators total="2">
    <administrator deleted="true" description="TestAdmin" id="7d1cacc3-0285-46a4-bfb4-57e2544bdfb8" last-name="Dobkin" login="test5" middle-name="Test3" name="Anton" />
    <administrator deleted="true" description="TestAdmin" id="3bd24ffe-a0d5-46ee-a3b7-e70941d30205" last-name="Petrov" login="test6" middle-name="Test3" name="Ivan" />
  </administrators>
</drweb-es-api>
```



```
</administrators>
</drweb-es-api>
```

Блок `<administrators />` содержит информацию обо всех удаленных администраторах.

Атрибуты элемента `<administrators />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество удаленных администраторов

Блок `<administrator />` содержит информацию о конкретной удаленной учетной записи администратора.

Атрибуты элемента `<administrator />`

Атрибут	Описание
id	ID созданной учетной записи
login	Логин учётной записи
name	Имя
last_name	Фамилия
middle_name	Отчество
description	Описание
deleted	Флаг удаления пользователя: true – учетная запись удалена, false – учетная запись не удалена

Примеры запросов

Запрос на удаление учетной записи администраторов с логинами `ivanov` и `petrov`:

<https://host:9081/api/3.0/admins/delete.ds?login=ivanov&login=petrov>

2.5.4. Информация об администраторе

Допустимые параметры сценария

Параметр	Описание	Допустимые значения	Примечание	Обязательный
login	Имя пользователя учетной записи администратора	-	Параметр может быть указан в запросе неограниченное количество раз для запроса информации о нескольких администраторах одновременно	да

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="
administrators-info" server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true"
timestamp="1293180058">
<administrators total="1">
<administrator created="1293180058" description="Test admin" id="anton" last_name="
Dobkin" login="anton" middle_name="" modified="1293180058" name="Anton" password="
yzJCFs89o1U1oI1M" readonly="no" type="1">
```



```
<groups total="1">
  <group id="test" name="New group" />
</groups>
</administrator>
</administrators>
</drweb-es-api>
```

Блок `<administrators />` содержит информацию обо всех администраторах, логины которых переданы в запросе.

Атрибуты элемента `<administrators />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество администраторов, о которых возвращена информация

Блок `<administrator />` содержит информацию о конкретной учетной записи администратора.

Атрибуты элемента `<administrator />`

Атрибут	Описание
id	ID учетной записи
login	Логин учетной записи
password	Пароль
name	Имя
last_name	Фамилия
middle_name	Отчество
description	Описание
created	Дата и время создания учетной записи в формате Unix timestamp
modified	Дата и время модификации учетной записи в формате Unix timestamp
readonly	Флаг ограниченной учетной записи. Значение <code>no</code> – неограниченная учетная запись, <code>yes</code> - ограниченная
type	Тип учетной записи. <code>0x1</code> – администратор, <code>0x2</code> – администратор группы

Блок `<groups />` содержит информацию обо всех группах, к которым имеет доступ администратор. Информация о группах возвращается, если учетная запись имеет тип `0x2` (администратор группы).

Атрибуты элемента `<groups />`

Атрибут	Описание
total	Общее количество групп, к которым имеет доступ администратор

Элемент `<group />` блока `<groups />` содержит информацию о конкретной группе, к которой имеет доступ администратор.

Атрибуты элемента `<group />`

Атрибут	Описание
id	ID группы
name	Название группы



Примеры запросов

Запрос информации об администраторах с логином `test_admin` и `test_admin2`:

https://host:9081/api/3.0/admins/info.ds?login=test_admin&login=test_admin2

2.5.5. Список администраторов

Структура ответного XML

```
<drweb-es-api api_version="3.1.0" local_timestamp="1293201658" operation="
administrators-list" server="192.168.1.25" srv_version="6.00.3.201111110" status="true
" timestamp="1293180058">
<administrators total="1">
  <administrators total="17">
    <administrator id="089c9ef2-2eee-f8d0-b764-5771731a44ab" login="drweb-monitoring"
readonly="yes" type="1" />
    <administrator id="46524dc8-e313-43f0-a4a6-9412c0d15877" login="antonio" readonly
="yes" type="2" />
    <administrator id="c9687f73-d21d-b211-a797-85419c46f0e6" login="admin" readonly="
no" type="1" />
  </administrators>
</administrators>
</drweb-es-api>
```

Блок `<administrators />` содержит список всех администраторов.

Атрибуты элемента `<administrators />`

Атрибут	Описание
<code>total</code>	Общее количество администраторов

Блок `<administrator />` содержит информацию о конкретной учетной записи администратора.

Атрибут	Описание
<code>id</code>	ID учетной записи
<code>login</code>	Логин учетной записи
<code>readonly</code>	Флаг для учетной записи с ограниченными правами. Значение <code>no</code> – неограниченная учетная запись, <code>yes</code> – ограниченная
<code>type</code>	Тип учетной записи. <code>0x1</code> – администратор, <code>0x2</code> – администратор группы



Приложение А. Права

Коды прав

Код	Описание
1	Запуск Dr.Web Scanner для Windows
2	Запуск SpIDer Guard для Windows XP
3	Запуск SpIDer Guard для Windows ME
4	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner для Windows
5	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Windows XP
6	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Windows ME
7	Запуск SpIDer Mail для Windows Workstations
8	Изменение конфигурации SpIDer Mail для Windows Workstations
9	Остановка SpIDer Guard для Windows XP
10	Остановка SpIDer Mail для Windows Workstations
11	Создание локального расписания
12	Смена режимов работы
15	Мобильный режим и использование BCO Dr.Web
16	Запуск SpIDer Guard для Windows Servers
17	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Windows Servers
18	Остановка SpIDer Guard для Windows Servers
19	Запуск SpIDer Gate для Windows Workstations
20	Остановка SpIDer Gate для Windows Workstations
21	Изменение конфигурации SpIDer Gate для Windows Workstations
22	Запуск Dr.Web Офисный Контроль
23	Остановка Dr.Web Офисный Контроль
24	Изменение конфигурации Dr.Web Офисный Контроль
25	Запрет доступа в сеть
27	Приостановка самозащиты
28	Запуск plug-in для MS Outlook
29	Остановка plug-in для MS Outlook
30	Изменение конфигурации plug-in для MS Outlook
31	Изменение конфигурации Dr.Web для IBM Lotus Domino
32	Запуск Dr.Web Scanner для Novell NetWare
33	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner для Novell NetWare
34	Запуск SpIDer Guard для Novell NetWare
35	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Novell NetWare
36	Остановка SpIDer Guard для Novell NetWare
37	Запуск Dr.Web Scanner для Mac OS X
38	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner для Mac OS X
39	Остановка Dr.Web Scanner для Mac OS X
40	Запуск SpIDer Guard для Mac OS X



Код	Описание
41	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Mac OS X
42	Остановка SpIDer Guard для Mac OS X
43	Изменение конфигурации Dr.Web for MS Exchange Server
44	Отключение защиты системы
45	Остановка Dr.Web SpIDer Guard for Windows Mobile
46	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner и Dr.Web SpIDer Guard для Windows Mobile
47	Запуск Dr.Web Scanner для Linux
48	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner для Linux
49	Остановка Dr.Web Scanner для Linux
50	Запуск SpIDer Guard для Linux
51	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Linux
52	Остановка SpIDer Guard для Linux
53	Деинсталляция Dr.Web Agent
54	Standalone mode для Linux
55	Standalone mode для Mac OS X
56	Запуск Dr.Web Scanner для Mac OS X
57	Изменение конфигурации Dr.Web Scanner для Mac OS X Server
58	Остановка Dr.Web Scanner для Mac OS X Server
59	Запуск SpIDer Guard для Mac OS X Server
60	Изменение конфигурации SpIDer Guard для Mac OS X Server
61	Остановка SpIDer Guard для Mac OS X Server
62	Standalone mode для Mac OS X Server



Приложение В. Компоненты

В1. Установка компонентов

Устанавливаемые компоненты задаются в параметре `components`, который может принимать значения:

- ◆ `none` - для сброса персональных настроек и восстановления наследования от первичной группы,
- ◆ целое число, определяющее состояние устанавливаемых компонентов.

Установка компонентов производится с помощью битовых флагов. У каждого компонента может быть три состояния:

1. Компонент может быть установлен.
2. Компонент должен быть установлен.
3. Компонент не может быть установлен.

Метод вычисления значения `components`

Константы устанавливаемых компонентов:

Компонент	Константа	Значение
Dr.Web Сканер для Windows	DRWEB32W	0x1
SpIDer Guard для Windows ME	SPIDER9X	0x2
SpIDer Guard для Windows XP	SPIDERNT	0x4
SpIDer Mail для рабочих станций Windows	SPIDERMAILHOME	0x8
SpIDer Guard для Windows Servers	SPIDERNTSERVER	0x10
SpIDer Gate для рабочих станций Windows	SPIDERGATE	0x20
Dr.Web Офисный Контроль	DWPROT	0x40
Антиспам Vade Retro	VADERETRO	0x80
Dr.Web plug-in for MS Outlook	OUTLOOK	0x100
Dr.Web Firewall	FIREWALL	0x200

В качестве параметра для `components` передается числовое значение, определяемое значениями одной или нескольких констант для соответствующих компонентов, объединенными с помощью битового ИЛИ.

Например

Для задания нескольких компонентов со статусом:

1. **Компонент не может быть установлен:**

```
Components = DRWEB32W | FIREWALL | OUTLOOK
```

В результате: `components = 769`

2. **Компонент может быть установлен** - необходимо сделать сдвиг влево значения по умолчанию на `0xA`:



```
Components = ( DRWEB32W << 0xA ) | ( FIREWALL << 0xA ) | ( OUTLOOK << 0xA)
```

В результате: `components = 787456`

3. **Компонент должен быть установлен** - необходимо сделать двойной сдвиг влево значения по умолчанию на 0xA:

```
Components = (( DRWEB32W << 0xA ) << 0xA ) | ( ( FIREWALL << 0xA ) <<0xA ) |  
(( OUTLOOK << 0xA) << 0xA )
```

В результате: `components = 806354944`

Для установки всех компонентов в состояние:

1. **Компонент не может быть установлен:**

`components = 1023`

2. **Компонент может быть установлен:**

`components = 1047552`

3. **Компонент должен быть установлен:**

`components = 1072693248`



В2. Коды компонентов

Код	Описание
0	Dr.Web Scanner для DOS
1	Dr.Web Scanner для OS/2
2	Dr.Web для Novell NetWare
3	Dr.Web Console Scanner для Windows
4	Dr.Web Scanner для Windows
5	SpIDer Guard для Windows Me
6	SpIDer Guard для Windows XP
7	Dr.Web Scanner для Linux
8	Dr.Web Scanner для FreeBSD
9	Dr.Web Даemon для Linux
10	Dr.Web Даemon для FreeBSD
11	Dr.Web Даemon для OS/2
12	Dr.Web Даemon для Solaris/i386
13	Dr.Web Scanner для Solaris/i386
14	SpIDer Mail для Windows Workstations
15	Dr.Web Scanner для OpenBSD
16	Dr.Web Даemon для OpenBSD
17	Dr.Web Scanner для NetBSD
18	Dr.Web Даemon для NetBSD
19	Dr.Web Control Center для рабочих станций Windows
26	Dr.Web Plug-in для The Bat!
27	Dr.Web Domino Server Plug-in
28	Dr.Web Automatic Update для Windows
29	Dr.Web CommuniGate Pro Plug-in для Windows
30	Dr.Web Enterprise Agent для Windows
31	Dr.Web Scheduler для Windows
32	Dr.Web Antispam
33	Dr.Web Server для Plesk
34	SpIDer Guard для Windows Server
35	Enterprise Agent UI
36	Enterprise Scanner для Windows
37	SpIDer Gate для рабочих станций Windows
38	Dr.Web Unix Control Agent
39	Dr.Web Unix Mail Даemon для Linux
40	Dr.Web Unix Mail Даemon для Solaris/i386
41	Dr.Web Unix Mail Даemon для FreeBSD
42	Dr.Web для Microsoft Exchange
43	Dr.Web Unix components monitor
44	Dr.Web Unix Mail Даemon
50	Dr.Web для Windows Mobile



Код	Описание
51	Dr.Web Офисный Контроль
52	VadeRetro Antispam
53	Dr.Web MailDesk
54	SpIDer Guard G3 для рабочих станций
55	SpIDer Guard G3 для Windows Server
56	Dr.Web Kerio WinRoute plugin
57	Dr.Web для Macintosh
58	SpIDer Guard для Novell NetWare
59	Dr.Web CureNet!
60	Dr.Web Microsoft Outlook plugin
61	Dr.Web Firewall
100	Dr.Web Enterprise Scanner для Linux
101	Dr.Web Enterprise Scanner для Macintosh
102	Dr.Web для Qbik WinGate
103	SpIDer Guard для Macintosh
104	Dr.Web Enterprise Scanner для Macintosh
105	Dr.Web Unix NSS scanner
106	Dr.Web для Macintosh Server

