Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» релиз 2.5.1

**Прикладное ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ   
«АВРОРА ЦЕНТР»**

Модель данных подсистемы безопасности

Версия документа 1.0

Листов 36

2021

Содержание

[1. DB SessionInfo (Redis) 3](#_Toc70092535)

[2. DB TokenInfo (Redis) 4](#_Toc70092536)

[3. DB История паролей 5](#_Toc70092537)

[4. DB Роли 6](#_Toc70092538)

[5. DB Связка роли и аккаунта 7](#_Toc70092539)

[6. DB События аудита 9](#_Toc70092540)

[7. DB Справочник ролей 12](#_Toc70092541)

[7.1. ППО «Аврора Центр» релиз 2.5.1 12](#_Toc70092542)

[7.2. ППО «Аврора Центр» релиз 2.3.0 12](#_Toc70092543)

[7.3. ППО «Аврора Центр» релиз 1.2.0 13](#_Toc70092544)

[8. DB Учетные записи 15](#_Toc70092545)

[8.1. Первая учетная запись 19](#_Toc70092546)

[9. Перечисления для аудита 21](#_Toc70092547)

[9.1. ObjectType 25](#_Toc70092548)

[10. Событие активности учетной записи (в шине) 30](#_Toc70092549)

[11. Событие аудита (в шине) 31](#_Toc70092550)

[12. Событие блокировки учетной записи (в шине) 34](#_Toc70092551)

[Перечень терминов и сокращений 35](#_Toc70092552)

# DB SessionInfo (Redis)

История изменений представлена в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 23.12.2019 | Добавлен параметр ExpiredAt | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1549](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1549?src=confmacro) - Время жизни сессии 5 минут **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 14.11.2019 | Создано | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-982](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-982?src=confmacro) - Хранение сессии на redis **done** |

Информация о конкретной сессии представлена в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| SessionID | uuid | NULLABLE | Идентификатор сессии. |
| TokenInfo | [DB TokenInfo (Redis)](#scroll-bookmark-3) | NULLABLE | Информация о токене |
| AuthState | uuid | NULLABLE | Служебный код, генерируемый для процесса аутентификации |
| ReturnURL | String | NULLABLE | URL для редиректа после успешной аутентификации |
| AuthRedirectTriesCount | Int | NULLABLE |  |
| ExpiredAt | DateTime | NOT NULL | Время истечения жизни сессии. |

# DB TokenInfo (Redis)

История изменений представлена в таблице (Таблица 3).

Таблица **3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Кто** | **Когда** | **Изменения** | **В рамках чего** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 14.11.2019 | Создано | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-982](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-982?src=confmacro) - Хранение сессии на redis **done** |

Информация о токенах для сессии представлена в таблице(Таблица 4).

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| IDToken | String | NULLABLE | ID токен |
| AccessToken | String | NULLABLE | Access токен |
| RefreshToken | String | NULLABLE | Refresh токен |
| AccessTokenExpired | DateTime | NULLABLE | Время действия Access токена (до какой даты действует) |

# DB История паролей

История изменений представлена в таблице (Таблица 5).

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 11.11.2019 | Создано в рамках | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-842](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-842?src=confmacro) - Запрет на использование определенного числа последних использованных паролей **done** |

Passwords\_history содержит список использованных паролей учетных записей представленных в таблице (Таблица 6).

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| id\* | uuid | NOT NULL | Идентификатор записи |
| account\_id | character varying (255) | NOT NULL | ID учетной записи. Внешний ключ к [DB Учетные записи](#scroll-bookmark-5).id |
| password\_hash | bytea | NOT NULL | Хэш пароля |
| password\_salt | bytea | NOT NULL | Соль пароля |
| created\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время создания записи |

\* Является первичным ключом

# DB Роли

История изменений представлена в таблице (Таблица 7).

Таблица **7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кто | Когда | В рамках чего |
| [Sergey Tyapkin](https://confluence.omprussia.ru/display/~s.tyapkin) | 26.02.2021 | Обновлено в рамках [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-3486](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-3486?src=confmacro) - [Task] Добавить endpoint для создания ролей **done**  Добавлено поле updated\_at |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 03.12.2019 | Обновлено в рамках [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-852](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-852?src=confmacro) - Ограничение числа параллельных сеансов **done**  Добавлено поле isPrivileged |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 26.08.2019 | Создано в рамках [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-242](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-242?src=confmacro) - Авторизация доступа к Консоли разработчика **done** |

Roles представлена в таблице (Таблица 8).

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| code\* | character varying (255) | NOT NULL | Код записи |
| name | character varying (255) | NOT NULL | Название |
| created\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время создания записи |
| updated\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время изменения записи |
| is\_privileged | boolean | NOT NULL | Привилегированная? |

\* Является первичным ключом

# DB Связка роли и аккаунта

Содержит связки ролей и учетных записей.

История измененийпредставлена в таблице (Таблица 9).

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 28.10.2019 | Добавлена информация о создании первой учетной записи администратора учетных записей | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1257](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1257?src=confmacro) - Полная авторизация в appstore adminconsole, devconsole, auth adminconsole **done**[_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-850](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-850?src=confmacro) - Добавление предустановленной учетной записи Администратора учетных записей **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 30.09.2019 | Создано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-242](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-242?src=confmacro) - Авторизация доступа к Консоли разработчика **done** |

Account\_role\_relations представлена в таблице (Таблица 10).

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| role\_code\* | character varying (255) | NOT NULL | Код из [справочника ролей](#scroll-bookmark-6) |
| account\_id\* | uuid | NOT NULL | Идентификатор [учетной записи](#scroll-bookmark-5) |
| createdAt | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время создания записи |

\* Является первичным ключом

При первичной настройке системы необходимо завести учетную запись с ролью [Администратора учетных записей](https://confluence.omprussia.ru/pages/viewpage.action?pageId=25067664) и необходимостью смены пароля при первой авторизации (Таблица 11):

1. Создать учетную запись, как указано в [DB Учетные записи](#scroll-bookmark-5);

2. Задать роль:

Таблица 11

|  |  |
| --- | --- |
| Поле | Значение |
| role\_code | AUTH\_ADMIN |
| account\_id | 7d2838fc-cbf8-4553-a671-474c591bcac8 |
| createdAt | 2019-10-25 08:38:47.873195 |

# DB События аудита

История изменений представлена в таблице (Таблица 12).

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 11.03.2021 | event\_sequence теперь NULLABLE | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10303-avatartype-issuetype-size-xsmall-fae7a07d28140332c4d7730525b38cb9b116d53134fee3dd473d477acb0ce0e6ACS-505](https://jira.omprussia.ru/browse/ACS-505?src=confmacro) - [Bug] Миграция sequence\_number в audit-api приводит к недоступности Postgres **done** |
| [Sergey Tyapkin](https://confluence.omprussia.ru/display/~s.tyapkin) | 27.01.2021 | Добавлен параметр event\_sequence | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-3350](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-3350?src=confmacro) - Возможность подсчитать количество задублированных событий в аудите **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 10.02.2020 | Параметры subject\_login, subject\_type, object\_id, object\_label, object\_type, action, result, endpoint, request\_query, http\_method, comment, gateway\_id приведены к длине 1024 символа | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10303-avatartype-issuetype-size-xsmall-fae7a07d28140332c4d7730525b38cb9b116d53134fee3dd473d477acb0ce0e6APS-1751](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1751?src=confmacro) - Ошибка в логах postgres по аудиту **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 16.10.2019 | Создано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-855](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-855?src=confmacro) - Регистрация событий безопасности для Консоли Разработчика **done** |

Audit\_events содержит список событий аудита представленный в таблице (Таблица 13).

Таблица 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| id\* | BIGSERIAL (последовательность) | NOT NULL | Идентификатор записи |
| subject\_login | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Логин инициатора |
| subject\_id | UUID | NULLABLE | ID инициатора |
| subject\_type | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Тип инициатора   * user * system * device |
| object\_id | VARCHAR(1024) | NULLABLE | ID объекта  Может быть UUID, INTEGER или "list" |
| object\_label | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Название объекта (Имя объекта)  Будет обрезано в конце, если больше чем длина поля |
| object\_type | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Тип объекта. Соответствует типу в [Событие аудита (в шине)](#scroll-bookmark-10) |
| action | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Действие, совершенное над объектом. Соответствует действию в [Событие аудита (в шине)](#scroll-bookmark-10) |
| result | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Ожидается HTTP-код, но может быть что угодно |
| endpoint | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Вызванный запрос |
| request\_query | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Параметры запроса |
| http\_method | VARCHAR(1024) | NULLABLE | HTTP-метод  GET, POST и т.д |
| comment | VARCHAR(1024) | NULLABLE | Поле на будущее. пока не используется |
| gateway\_id | VARCHAR(1024) | NULLABLE | ID gateway, через который шел запрос |
| created\_at | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | NOT NULL | Дата и время создания события в БД |
| event\_date | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | NOT NULL | Дата и время совершения события |
| event\_sequence | BIGINT | NULLABLE | Последовательный номер события в шине |

\* Является первичным ключом

# DB Справочник ролей

## 7.1. ППО «Аврора Центр» релиз 2.5.1

История изменений представлена в таблице (Таблица 14).

Таблица 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 07.04.2021 | Добавлена роль APS\_APPLICATIONS\_EDITOR Редактор приложений  Актуализированы названия остальных ролей | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-3746](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-3746?src=confmacro) - Управление приложениями всех разработчиков **in progress** |

Таблица 15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | name | isPrivileged |
| APS\_DEVELOPER | Разработчик | false |
| EMM\_ADMIN | Администратор Платформы Управления (далее – ПУ) | true |
| APS\_ADMIN | Администратор Аврора Маркет | true |
| AUTH\_ADMIN | Администратор учетных записей | true |
| AUTH\_AUDITOR | Оператор аудита | true |
| APS\_DEVICE\_USER | Пользователь Аврора Маркет | false |
| PNS\_ADMIN | Функциональный администратор PNS | true |
| APS\_APPLICATIONS\_EDITOR | Редактор приложений | true |

## 7.2. ППО «Аврора Центр» релиз 2.3.0

История изменений представлена в таблице (Таблица 16).

Таблица 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 10.02.2020 | Наименования ролей изменены:  APS\_DEVELOPER теперь "Разработчик"  APS\_ADMIN теперь "Администратор Аврора Маркет"  AUTH\_AUDITOR теперь "Оператор аудита" | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-1860](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1860?src=confmacro) - Актуализировать названия ролей учетных записей **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 24.07.2020 | Добавлена роль PNS\_ADMIN | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgACS-61](https://jira.omprussia.ru/browse/ACS-61?src=confmacro) - Создать проект **done** |

Таблица **17**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | name | isPrivileged |
| APS\_DEVELOPER | Разработчик | false |
| EMM\_ADMIN | Администратор ПУ | true |
| APS\_ADMIN | Администратор Аврора Маркет | true |
| AUTH\_ADMIN | Администратор учетных записей | true |
| AUTH\_AUDITOR | Оператор аудита | true |
| APS\_DEVICE\_USER | Пользователь Аврора Маркет | false |
| PNS\_ADMIN | Функциональный администратор PNS | true |

## 7.3. ППО «Аврора Центр» релиз 1.2.0

История изменений представлена в таблице (Таблица 18).

Таблица 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 15.01.2020 | Наименования ролей изменены:   * APS\_ADMIN теперь "Администратор Приложений" * EMM\_ADMIN теперь "Администратор ПУ" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1577](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1577?src=confmacro) - Переименовать роли **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 04.12.2019 | Добавлена роль:   * APS\_DEVICE\_USER | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-833](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-833?src=confmacro) - Авторизация Пользователя МУ **done** |
|  | 24.10.2019 | Добавлены роли:   * APS\_ADMIN * AUTH\_ADMIN * AUTH\_AUDITOR | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1257](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1257?src=confmacro) - Полная авторизация в appstore adminconsole, devconsole, auth adminconsole **done** |
|  | 24.10.2019 | Добавлены роли:   * EMM\_ADMIN | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1123](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1123?src=confmacro) - Авторизация администратора EMM **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 24.07.2020 | Добавлена роль PNS\_ADMIN | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgACS-61](https://jira.omprussia.ru/browse/ACS-61?src=confmacro) - Создать проект **done** |

Таблица 19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | name | isPrivileged |
| APS\_DEVELOPER | Разработчик приложений | false |
| EMM\_ADMIN | Администратор ПУ | true |
| APS\_ADMIN | Администратор Приложений | true |
| AUTH\_ADMIN | Администратор учетных записей | true |
| AUTH\_AUDITOR | Аудитор | true |
| APS\_DEVICE\_USER | Пользователь Аврора Маркет | false |
| PNS\_ADMIN | Функциональный администратор PNS | true |

# DB Учетные записи

История изменений представлена в таблице (Таблица 20).

Таблица 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 25.02.2020 | Поле expired\_at заменено на password\_updated\_at. Теперь это Дата и время обновления пароля.  Значение параметра password\_updated\_at для первого админа изменено на 0001-01-01  Добавлено поле force\_password\_change - признак необходимости смены пароля | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10303-avatartype-issuetype-size-xsmall-fae7a07d28140332c4d7730525b38cb9b116d53134fee3dd473d477acb0ce0e6APS-1982](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1982?src=confmacro) - Проверка срока действия пароля **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 16.01.2020 | Добавлено ограничение для поля login для удаленных учетных записей | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1660](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1660?src=confmacro) - Удаление учетной записи **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 15.01.2020 | Изменен логин для учетной записи первого админа системы: теперь admin@omprussia.ru | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-1393](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1393?src=confmacro) - Изменение параметров предустановленного пользователя **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 13.01.2020 | Добавлено поле last\_activity\_at | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-836](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-836?src=confmacro) - Блокирование пользователя после 45 дней бездействия **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 06.12.2019 | Добавлены:   * unblocked\_at * failed\_login\_tries * failed\_login\_at | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-844](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-844?src=confmacro) - Блокировка учетной записи в случае достижения установленного максимального количества неуспешных попыток аутентификации **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 27.11.2019 | Добавлены device\_id и blocked\_at | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-834](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-834?src=confmacro) - Идентификация и аутентификация мобильных устройств **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 06.11.2019 | Добавлены ФИО и Роли для учетной записи, создаваемой при развертывании системы | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1124](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1124?src=confmacro) - Добавление полей ФИО и Ролей у Оператора **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 31.10.2019 | Добавлено ФИО | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1124](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1124?src=confmacro) - Добавление полей ФИО и Ролей у Оператора **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 28.10.2019 | Добавлена информация о создании первой учетной записи администратора учетных записей | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1257](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1257?src=confmacro) - Полная авторизация в appstore adminconsole, devconsole, auth adminconsole **done**[_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-850](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-850?src=confmacro) - Добавление предустановленной учетной записи Администратора учетных записей **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 15.10.2019 | Добавлен параметр status | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1126](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1126?src=confmacro) - Ручная блокировка/активация пользователя **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 26.08.2019 | Создано в рамках | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-120](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-120?src=confmacro) - Аутентификация разработчика **done** |

Accounts cодержит список учетных записей представленный в таблице (Таблица 21).

Таблица 21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| id\*\* | uuid | NOT NULL | Идентификатор записи |
| login | character varying (255) | NOT NULL | Логин пользователя  \*\*\* Уникальное поле (ниже ограничения) |
| last\_name | character varying (255) | NOT NULL | Фамилия |
| first\_name | character varying (255) | NOT NULL | Имя |
| patronymic | character varying (255) | NULLABLE | Отчество |
| device\_id | uuid | NULLABLE | ID устройства |
| password\_hash | bytea | NOT NULL | Хэш пароля |
| password\_salt | bytea | NOT NULL | Соль пароля |
| password\_version | smallint | NOT NULL | Может использоваться 3 версии защиты пароля:  // VerifierVersionTest the version uses in tests.  VerifierVersionTest = 0    // VerifierVersionSafe the first version uses the passwords on 65536  // script iterations.  VerifierVersionSafe = 1    // VerifierVersionFast the second version uses the passwords on 1024  // script iterations.  VerifierVersionFast = 2 |
| password\_updated\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время обновления пароля |
| force\_password\_change | boolean | NOT NULL | Признак необходимости смены пароля |
| blocked\_at | timestamp with timezone | NULLABLE | Дата и время запланированной **блокировки** учетной записи |
| unblocked\_at | timestamp with timezone | NULLABLE | Дата и время запланированной **разблокировки** учетной записи |
| is\_active | boolean | NOT NULL | Статус активности учетной записи |
| failed\_login\_tries | integer | NOT NULL | Количество не успешных попыток аутентификации |
| failed\_login\_at | timestamp with timezone | NULLABLE | Дата и время последней не удачной попытки входа |
| last\_activity\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время последней активности учетной записи (под активностью понимается получение или обновление токенов) |
| created\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время создания записи |
| updated\_at | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время обновления записи |
| deleted\_at | timestamp with timezone | NULLABLE | Дата и время удаления записи |

\*\* Является первичным ключом

\*\*\* Ограничения:

* если объект не удален (deleted\_at == null), то значение поля login должно быть уникальным;
* если объект удален (deleted\_at != null), то значение поля login может быть не уникальным;

CREATE UNIQUE INDEX accounts\_\_login\_uniq

ON accounts (login) WHERE deleted\_at IS NULL;

## 8.1. Первая учетная запись

При первичной настройке системы необходимо завести учетную запись с необходимостью смены пароля при первой авторизации и ролями ([DB Справочник ролей](#scroll-bookmark-7)):

* APS\_DEVELOPER
* EMM\_ADMIN
* APS\_ADMIN
* AUTH\_ADMIN
* AUTH\_AUDITOR

1. Создать учетную запись (Таблица 22):

Таблица 22

|  |  |
| --- | --- |
| Поле | Значение |
| id\*\* | 7d2838fc-cbf8-4553-a671-474c591bcac8 |
| login | admin@omprussia.ru (p.s. пароль: admin) |
| last\_name | Первый |
| first\_name | Администратор |
| patronymic | Системы |
| device\_id | null |
| password\_hash | для пароля "admin":  E'\\x7124B37CCA7E7F3BC245C47A1215901BFB02A2C218DFC3D3733E2054216477FA' |
| password\_salt | для пароля "admin":  E'\\xD192AE28FAF6438907647F66B1D15D6628C4FC05D00E4D9B51F03DFCBC7C48B3' |
| password\_updated\_at | 0001-01-01 (дата в прошлом для того, чтобы пароль считался устаревшим и нужно было сбросить) |
| force\_password\_change | false |
| blocked\_at | null |
| unblocked\_at | null |
| is\_active | true |
| failed\_login\_tries | 0 |
| failed\_login\_at | null |
| last\_activity\_at | 2019-10-25 08:38:47.873195 |
| created\_at | 2019-10-25 08:38:47.873195 |
| updated\_at | 2019-10-25 08:38:47.873195 |
| deleted\_at | null |

2. Присвоить роли как сказано в [DB Связка роли и аккаунта](#scroll-bookmark-8).

# Перечисления для аудита

История изменений представлена в таблице (Таблица 23).

Таблица 23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Когда | Кто | Изменения | В рамках чего |
| 13.05.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен ObjectType **customerKeyPair** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1904](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1904?src=confmacro) - Добавление процесса загрузки сертификатов Заказчика в UI **done** |
| 27.05.2020 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добвлен objectType **orgUnit** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2263](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2263?src=confmacro) - Импорт данных орг. структуры из LDAP сервера **done** |
| 01.06.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлены objectType **job**  action **list** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2381](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2381?src=confmacro) - Реализовать импорт устройств асинхронно **done** |
| 19.06.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен objectType **dashboard**  action:   * setCustomerKeyPair * getCustomerKeyPairs * deleteCustomerKeyPairs * deleteCustomerKeyPair | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-2368](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2368?src=confmacro) - Выбор связки ключей и доставка подписанной RPM **done** |
| 07.07.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен action **unpublish**: "Снятие с публикации" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-2161](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2161?src=confmacro) - Снятие релиза с публикации в Консоли администратора **done** |
| 24.07.2020 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен объект **filter** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2557](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2557?src=confmacro) - Сохранение текущих простых фильтров раздела Устройства **done** |
| 24.08.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлен объект **offlineScenario** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2737](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2737?src=confmacro) - Создание сценария команд по событию для offline применения **done** |
| 28.08.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен action **readApplications** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-2664](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2664?src=confmacro) - Подключение к Витрине с мобильного устройства **done** |
| 03.09.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлен объект **offlineScenarioAssignment** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2846](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2846?src=confmacro) - Управление offline сценариями из карточки группы устройств **done** |
| 16.09.2020 | [Aleksey Shikulin](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.shikulin) | Добавлено действие **unlinkDevicesFromUser** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2137](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2137?src=confmacro) - Удаление привязки пользователя к устройствам через интерфейс **done** |
| 21.09.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлен объект **assignOfflineScenarioToUserGroup** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2847](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2847?src=confmacro) - Управление offline сценариями из карточки группы пользователей **done** |
| 05.10.2020 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен тип:   * project * keyPair * serviceAccount * contactPersons * message   Добавлено действие:   * generate * changePublicKeys * readContactPersons * addContactPerson * deleteContactPerson * send | [ACS-205](https://jira.omprussia.ru/browse/ACS-205) |
| 07.10.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлены действия:   * getFilterRules: "Получение правил фильтрации" * setFilterRules: "Назначение правил фильтрации" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-2765](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2765?src=confmacro) - Правила фильтрации попадания приложений в витрину по категориям **done** |
| 09.10.2020 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен объект: lastConnection | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10303-avatartype-issuetype-size-xsmall-fae7a07d28140332c4d7730525b38cb9b116d53134fee3dd473d477acb0ce0e6EMM-1971](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-1971?src=confmacro) - Некорректные данные в поле "Последнее подключение" в карточке устройства **done** |
| 23.10.2020 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен объект: corporatePolicyTemplate | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2436](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2436?src=confmacro) - Создание корпоративного шаблона политик **done** |
| 09.11.2020 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен объект **dependency**: "Зависимость" | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-2903](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2903?src=confmacro) - Исправление проблем, вызванных добавлением зависимостей **done** |
| 12.11.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлен объект combinedPolicy | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-1456](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-1456?src=confmacro) - [Story] Отображать название политики на вкладке "Состояние" вместо "Скомб. политика" **done** |
| 23.12.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлен объект orgUnit | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10316-avatartype-issuetype-size-xsmall-f39871ac6dd3d0b289bdd77e3d7bf4b1a09ab53c17a0d65dcb9782694cbd3f92EMM-3133](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-3133?src=confmacro) - Нет события аудита для импорта ldif файла **done** |
| 24.12.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Изменен объект assignments | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10316-avatartype-issuetype-size-xsmall-f39871ac6dd3d0b289bdd77e3d7bf4b1a09ab53c17a0d65dcb9782694cbd3f92EMM-3327](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-3327?src=confmacro) - Некорректно назван объект доступа **done** |
| 24.12.2020 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Изменены объекты enrollmentRequest, ldapSettings | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10316-avatartype-issuetype-size-xsmall-f39871ac6dd3d0b289bdd77e3d7bf4b1a09ab53c17a0d65dcb9782694cbd3f92EMM-3330](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-3330?src=confmacro) - В журнале регистрации событий для некоторых событий отображаются программные (не пользовательские) название объектов и действий **done** |
| 19.01.2021 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | **unpublish**: "Снятие с публикации" => **decline**: "Отклонение"  **reject**: "Отклонение" => **sendForRework**: "Отправка на доработку" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-2955](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-2955?src=confmacro) - Актуализация state машины релиза **done** |
| 11.02.2021 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлен тип объекта **os**: "Операционная система" (далее – ОС) | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-3425](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-3425?src=confmacro) - Загрузка Андроид приложений **done** |
| 17.03.2021 | [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | Добавлено действие changePlatform: "Смена платформы" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-3564](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-3564?src=confmacro) - Ручное изменение платформы (ОС) устройства **done** |
| 26.03.2021 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен объект **dashboardVisibility** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2889](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2889?src=confmacro) - Доработка интеграции с сервером обновлений - Отключение витрины **done** |
| 05.04.2021 | [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | Добавлен объект **dashboardSettings** | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-2889](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-2889?src=confmacro) - Доработка интеграции с сервером обновлений - Отключение витрины **done** |
| 06.04.2021 | [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | Добавлены действия:   * activate: "Активация" * deactivate: "Отключение" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-3679](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-3679?src=confmacro) - Отображение списка релизов ОС, доступных в системе **done** |

## 9.1. ObjectType

Тип объекта:

1. **category**: "Категория";
2. **os**: "Операционная система";
3. **application**: "Приложение";
4. **release**: "Релиз";
5. **icon**: "Иконка";
6. **build**: "Билд";
7. **screenshot**: "Скриншот";
8. **account**: "Учетная запись";
9. **role**: "Роль";
10. **auditEvent**: "Событие аудита";
11. **applicationSettings**: "Параметры доступа к серверу Аврора Маркет";
12. **assignment**: "Назначения политик на группы";
13. **deviceGroup**: "Группа устройств";
14. **device**: "Устройство";
15. **deviceModel**: "Модель устройства";
16. **deviceUser**: "Связь устройств с пользователями";
17. **policy**: "Политика";
18. **connectedDevices**: "Отчет о количестве подключавшихся за период устройств";
19. **compliance**: "Отчет об устройствах, соответствующих политике";
20. **enrollments**: "Отчет о количестве и статусах активации устройств";
21. **indicators**: "Информация о подключениях устройств";
22. **userGroup**: "Группа пользователей";
23. **user**: "Пользователь";
24. **userMembership**: "Связь групп с пользователями";
25. **deviceOperation**: "Операция для устройства";
26. **osRelease**: "Релиз операционной системы";
27. **enrollmentRequest**: "Статус процесса активации";
28. **host**: "Сервер обновлений операционной системы";
29. **fileUpload:** "Файл логов";
30. **ldapSettings**: "Настройки LDAP";
31. **orgUnit:** "Подразделение";
32. **customerKeyPair**: "Связка ключей заказчика";
33. **job:** "Ассинхронная задача";
34. **dashboard:** "Витрина";
35. **filter**: "Фильтр";
36. **offlineScenario**: "Офлайн-сценарий";
37. **offlineScenarioAssignment**: "Назначения офлайн-сценария на группы";
38. **project**: "Проект";
39. **keyPair**: "Связка ключей";
40. **serviceAccount**: "Сервисный аккаунт";
41. **contactPersons**: "Контактное лицо";
42. **message**: "Сообщение";
43. **lastConnection**: "Последнее подключение устройства";
44. **corporatePolicyTemplate:** "Корпоративный шаблон политики";
45. **dependency**: "Зависимость";
46. **combinedPolicy:** "Комбинированная политика";
47. **dashboardVisibility**: "Видимость витрины";
48. **dashboardSettings**: "Настройки витрин";

**Action**

Действие, совершенное над объектом:

1. **create**: "Создание";
2. **update**: "Изменение";
3. **delete**: "Удаление";
4. **get**: "Получение";
5. **sendForReview**: "Отправка на ревью";
6. **approve**: "Согласование";
7. **sendForRework**: "Отправка на доработку";
8. **decline**: "Отклонение";
9. **archive**: "Получение архива";
10. **readReleases**: "Получение релизов";
11. **getRoles**: "Получение ролей";
12. **addRole**: "Добавление роли";
13. **deleteRole**: "Удаление роли";
14. **block**: "Блокировка";
15. **unblock**: "Разблокировка";
16. **generatePasswords**: "Генерация паролей";
17. **upsert**: "Создание/Изменение";
18. **bindDevices**: "Назначение устройств";
19. **unbindDevices**: "Удаление устройств";
20. **assignPolicies**: "Назначение политик";
21. **policiesPreview**: "Комбинирование политик";
22. **import**: "Импорт";
23. **actions**: "Отправка команды";
24. **readAssignments**: "Получение политик";
25. **infos**: "Запрос информации";
26. **state**: "Получение состояния";
27. **bindUsers**: "Назначение пользователей";
28. **unbindUsers**: "Удаление пользователей";
29. **readSessions**: ""Получение сессий";
30. **loginWithChangePassword**: "Вход с изменением пароля";
31. **loginIDP**: "Вход в систему";
32. **logoutIDP**: "Выход из системы";
33. **sendAcknowledge**: "Отправка подтверждения";
34. **generateQRCode**: "Сгенерировать QR коды";
35. **completeEnrollment**: "Подтверждение активации";
36. **revokeTokens**: "Выход из системы. Отзыв токенов";
37. **sendQRCode**: "Отправить QR код на e-mail";
38. **read**: "Чтение";
39. **list:** "Получение списка";
40. **setCustomerKeyPair:** "Назначение связки ключей заказчика";
41. **getCustomerKeyPairs:** "Получение связок ключей заказчика";
42. **deleteCustomerKeyPairs:** "Удаление связок ключей заказчика";
43. **deleteCustomerKeyPair:** "Удаление связки ключей заказчика";
44. **unarchive:** "Разархивация";
45. **readApplications**: "Получение приложений";
46. **assignOfflineScenarioToDeviceGroup:** Назначение офлайн-сценария на группу устройств;
47. **assignOfflineScenarioToUserGroup:** Назначение офлайн-сценария на группу пользователей устройств **unlinkDevicesFromUser:** "Удаление связей устройств с пользователем";
48. **generate**: "Сгенерировать";
49. **changePublicKeys**: "Изменены публичные ключи";
50. **readContactPersons:** "Получить контактные лица";
51. **addContactPerson**: "Добавить контактное лицо";
52. **deleteContactPerson**: "Удалить контактное лицо";
53. **send**: "Отправить";
54. **getFilterRules**: "Получение правил фильтрации";
55. **setFilterRules**: "Назначение правил фильтрации";
56. **deletePoliciesFromUserGroup**: "Отвязка политик от группы пользователей";
57. **deletePoliciesFromDeviceGroup**: "Отвязка политик от группы устройств";
58. **changePlatform:** "Смена платформы";
59. **activate:** "Активация";
60. **deactivate:** "Отключение".

# Событие активности учетной записи (в шине)

История изменений представлена в таблице (Таблица 24).

Таблица 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего? |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 10.01.2020 | Создано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-836](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-836?src=confmacro) - Блокирование пользователя после 45 дней бездействия **done** |

Событие, генерируемое системой и передаваемое в шину представлено в таблице (Таблица 25).

Таблица 25

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| idToken | String | NOT NULL | id\_token |
| sysEventTime | timestamp with timezone | NOT NULL | Дата и время совершения события |

# Событие аудита (в шине)

История изменений представлена в таблице (Таблица 26).

Таблица 26

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего? |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 02.09.2019 | Создано | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-1024](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1024?src=confmacro) - Определить список событий для аудита **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 21.10.2019 | Актуализировано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-855](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-855?src=confmacro) - Регистрация событий безопасности для Консоли Разработчика **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 26.11.2019 | Актуализировано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1290](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1290?src=confmacro) - Аудит консоли администратора EMM **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 02.12.2019 | Переименованы названия:   * applicationSettings: "Параметры доступа к серверу Аврора Маркет" * infos: "Запрос информации" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1290](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1290?src=confmacro) - Аудит консоли администратора EMM **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 12.12.2019 | добавлен action "logoutIDP" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1294](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1294?src=confmacro) - Добавление логаута в Консоли Администратора APS, EMM, Auth. **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 16.12.2019 | Добавлены:  **Action**   * sendAcknowledge: "Отправка подтверждения" * completeEnrollment: "Подтверждение активации"   **ObjectType**   * deviceOperation: "Операция для устройства" | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-1379](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1379?src=confmacro) - Аудит обращений устройств EMM **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 17.12.2019 | Добавлен action:   * revokeTokens: "Выход из системы. Отзыв токенов" | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27APS-1563](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-1563?src=confmacro) - Доработка логаута на мобильном устройстве **done** |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 30.12.2019 | action "readDeviceMemberships" удален, так как не реализован | - |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 23.01.2020 | Добавлен ObjectType:  osReleas: "Релиз ОС" | [_scroll_external/other/viewavatar-avatarid-10318-avatartype-issuetype-size-xsmall-87111441ba5aeefa4e95e08d5862dd2bd065293320448122417ababee8cd6e27EMM-1792](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-1792?src=confmacro) - Реализовать сервис osUpdate **done** |
| [Liliya Abrarova](https://confluence.omprussia.ru/display/~l.abrarova) | 04.02.2020 | Добавлен тип объекта enrollmentRequest | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-1828](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-1828?src=confmacro) - Индикация и фоновая активация устройств **done** |
| [Aleksey Abramov](https://confluence.omprussia.ru/display/~a.abramov) | 20.02.2020 | Добавлен тип объекта host | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgEMM-1967](https://jira.omprussia.ru/browse/EMM-1967?src=confmacro) - [Story] Отображать список серверов обновлений с доступными на них релизами **done** |

Событие, генерируемое системой и передаваемое в шину для аудита представлено в таблице (Таблица 27).

Таблица 27

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| SubjectLogin | String | NULLABLE | Логин инициатора |
| SubjectId | uuid | NULLABLE | ID инициатора |
| SubjectType | String | NULLABLE | Тип инициатора   * user * system * device |
| ObjectId | String | NULLABLE | ID объекта  Может быть UUID, INTEGER или "list" |
| ObjectLabel | String | NULLABLE | Название объекта (Имя объекта) |
| ObjectType | String | NULLABLE | **См.п.**[**Перечисления для аудита**](#scroll-bookmark-15) |
| Action | String | NULLABLE | **См.п.**[**Перечисления для аудита**](#scroll-bookmark-15) |
| Result | String | NULLABLE | Ожидается HTTP-код, но может быть что угодно |
| Endpoint | String | NULLABLE | Вызванный запрос |
| RequestQuery | String | NULLABLE | Параметры запроса |
| HttpMethod | String | NULLABLE | HTTP-метод  GET, POST и т.д |
| Comment | String | NULLABLE | Поле на будущее. пока не используется |
| GatewayId | String | NULLABLE | ID gateway, через который шел запрос |
| EventTime | timestamp with timezone | NULLABLE | Дата и время совершения события |

# Событие блокировки учетной записи (в шине)

История изменений представлена в таблице (Таблица 28).

Таблица 28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кто | Когда | Изменения | В рамках чего? |
| [Gennadiy Tem](https://confluence.omprussia.ru/display/~g.tem) | 17.01.2020 | Создано | [_scroll_external/other/story-411a574ea8c2d378ca11117fb75f35f239637f85255ec16ba28e5f8c11de9e13.svgAPS-836](https://jira.omprussia.ru/browse/APS-836?src=confmacro) - Блокирование пользователя после 45 дней бездействия **done** |

Событие, генерируемое системой и передаваемой в шину представлено в таблице (Таблица 29).

Таблица 29

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Обязательность | Комментарий |
| login | String | NOT NULL | login заблокированной учетной записи |

# Перечень терминов и сокращений

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 30).

Таблица 30

| **Термин/ Сокращение** | **Расшифровка** |
| --- | --- |
| ОС | Операционная система |
| ПУ | Платформа Управления |

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ версии документа** | **Содержание изменения** | **ФИО инициатора** | **Дата** |
| 1.0 | Начальная версия |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |