

# ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «АВРОРА ЦЕНТР»

Модель данных подсистемы «Маркет»

Версия документа 1.0

Листов 42

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1. [del] Событие создания связки ключей (в шине) .....	4
2. [delete] Хранилище с датами изменения витрин (моб) .....	5
2.1. Файл .....	5
2.1.1. Параметры.....	5
3. [delete] Хранилище с датами сохранения витрин (моб) .....	6
3.1. Файл .....	6
3.1.1. Параметры.....	6
4. DB accounts .....	7
5. DB applications.....	8
6. DB builds .....	9
7. DB customer_keypairs.....	12
8. DB dashboards .....	14
8.1. Первая витрина .....	15
9. DB dependencies.....	16
10. DB icons.....	18
11. DB os_releases.....	20
12. DB releases .....	21
13. DB screenshots .....	23
14. DB Правила фильтрации витрины.....	25
15. DB Связки ключей витрины.....	26
16. DB Связь релизов и зависимостей.....	27
17. DB Связь релизов и категорий .....	28
18. DB Связь релизов и скриншотов .....	29
19. DB Справочник ОС устройств .....	30
20. DB Справочник категорий .....	31
21. ENUM Назначение витрины.....	33



---

22. ENUM Статусы релиза .....	34
23. Правило фильтрации приложений .....	36
23.1.Пример правила фильтрации приложений: .....	36
24. Событие удаления связки ключей (в шине) .....	37
25. Хранилище с данными об обновлении клиента АМ (моб) .....	38
25.1.Файл .....	38
25.1.1. Параметры .....	38
26. Хранилище с данными по витринам (моб) .....	39
26.1.Файл .....	39
26.1.1. Параметры .....	40
Перечень терминов и сокращений .....	41

## 1. [DEL] СОБЫТИЕ СОЗДАНИЯ СВЯЗКИ КЛЮЧЕЙ (В ШИНЕ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

Кто	Когда	Изменения	В рамках чего?
<a href="#">Gennadiy Tem</a>	24.06.2020	Создано	 <a href="#">APS-2368</a> - Выбор связки ключей и доставка подписанной RPM <span>DONE</span>
<a href="#">Nikita Efremov</a>	16.02.2021	Удалено из шины событие создания связки ключей	 <a href="#">APS-3427</a> - Создавать подписи билдов и зависимостей при запросах на скачивание <span>DONE</span>

Событие, генерируемое системой и передаваемое в шину представлено в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

Поле	Тип данных	Обязательность	Комментарий
id	UUID	NOT NULL	ID события
customerKeyPairId	UUID	NOT NULL	ID связки ключей

## 2. [DELETE] ХРАНИЛИЩЕ С ДАТАМИ ИЗМЕНЕНИЯ ВИТРИН (МОБ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

Когда	Кто	Изменено	В рамках чего
22.04.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2212</a> - (моб) Необходимо очищать токены при добавлении витрины <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

### 2.1. Файл

В устройстве при помощи библиотеки хранится в файле `/home/nemo/.local/share/ompstorage/ompstorage.ini`.

В данном случае файл используется для хранения информации по датам изменения витрин. Но может хранить любые пары `key = value` (Таблица 4).

#### 2.1.1. Параметры



Таблица 4

Параметр	Тип данных	Описание значения
Имя хранилища	string	Число в квадратных скобках - хэш имени хранилища "DashboardsModificationDateTable"
__technical__\key	string	Ключ для шифрования значений.
Название витрины	Ключ (string)	Название витрины
Дата изменения	Значение (string)	Дата изменения в формате UNIX-time Закодировано

### 3. [DELETE] ХРАНИЛИЩЕ С ДАТАМИ СОХРАНЕНИЯ ВИТРИН (МОБ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 5).

Таблица 5

Когда	Кто	Изменено	В рамках чего
03.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	удалено	 <a href="#">APS-2664</a> - Подключение к Витрине с мобильного устройства <span>DONE</span>
23.06.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-2458</a> - (моб) Создание страницы «О витрине» <span>DONE</span>

#### 3.1. Файл

В устройстве при помощи библиотеки хранится в файле /home/nemo/.local/share/ompstorage/ompstorage.ini.

В данном случае файл используется для хранения информации по датам сохранения витрин. Но может хранить любые пары key = value (Таблица 6).

##### 3.1.1. Параметры

Таблица 6

Параметр	Тип данных	Описание значения
Имя хранилища	string	Число в квадратных скобках - хэш имени хранилища "DashboardsCreateDates"
__technical__\key	string	Ключ для шифрования значений.
Название витрины	Ключ (string)	Название витрины
Дата сохранения	Значение (string)	Дата сохранения в формате YYYYMMDDThhmmss (ISO 8601) Закодировано

## 4. DB ACCOUNTS

Информация об учетных записях представлена в таблице (Таблица 7).

Таблица 7

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUIDInternal Server Error	-	not null	Идентификатор приложения
login	VARCHAR (320)	-	not null	Логин учетной записи
password	VARCHAR (300)	-	not null	Пароль учетной записи. В явном виде
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания приложения
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения приложения
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления приложения


login должен быть уникальным.

\* - Первичный ключ

## 5. DB APPLICATIONS

История изменений представлена в таблице (Таблица 8)

Таблица 8

Когда	Кто	В рамках чего	
08.02.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	добавлено поле os_code	 <a href="#">APS-3425</a> - Загрузка Андроид приложений <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о Приложениях представлена в таблице (Таблица 9).

Таблица 9

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор приложения
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания приложения
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения приложения
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления приложения
code	VARCHAR (100)	-	not null	Код приложения
os_code	VARCHAR (100)	-	not null	Код ОС. Внешний ключ <a href="#">DB Справочник ОС устройств</a> .code
owner_id	UUID	-	not null	ID владельца приложения

\* - Первичный ключ



## 6. DB BUILDS

История изменений представлена в таблице (Таблица 10).

Таблица 10

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
30.04.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано в рамках	<a href="#">APS-118</a> - Сохранение релиза с билдом <span>DONE</span>
23.05.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлено ограничение на связку release_id + (deleted_at = null) в рамках	<a href="#">APS-26</a> - Проверка при публикации приложения в AppCenter <span>DONE</span>
26.03.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлены поля version и app_code	<a href="#">APS-1909</a> - Парсинг RPM <span>DONE</span>
28.05.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлены параметры original_build_id, customer_keypair_id и signature Изменены ограничения для таблицы	<a href="#">APS-1901</a> - Механизм автоподписывания приложений сертификатом <span>DONE</span>
30.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Параметр release_id заменен на application_id	<a href="#">APS-2600</a> - Изменение механизма сохранения релиза <span>DONE</span>
07.04.2021	<a href="#">Nikita Efremov</a>	Добавлен признак наличия подписи разработчика	<a href="#">APS-3666</a> - Отображение разработчику о наличии подписи разработчика в билде <span>IN PROGRESS</span>

Информация о билдах, загруженных в систему представлена в таблице (Таблица 11).

Таблица 11

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор билда

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
file_path	VARCHAR (200)	-	not null	Полный путь к файлу билда внутри файлового хранилища
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания билда
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения билда
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления билда
version	VARCHAR (20)	-	not null	Версия билда
app_code	VARCHAR (100)	-	not null	Код приложения
has_developer_signature	BOOLEAN	-	not null	Признак наличия подписи разработчика
original_build_id	UUID	-	nullable	ID неподписанного (оригинального) билда, который используется при создании подписанных билдов. Внешний ключ <a href="#">DB builds.id</a>
customer_keypair_id	UUID	-	nullable	ID пары ключей заказчика, которой подписан данный билд
signature	bytea	-	nullable	Подпись билда

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
application_id	UUID	-	not null	Идентификатор приложения, к которому прикреплен файл. Внешний ключ <a href="#">DB applications.id</a>
description	TEXT	-	not null	Описание приложения
web_site_url	VARCHAR (2048)	-	nullable	Сайт приложения
icon_id	UUID	-	nullable	ID иконки. Внешний ключ <a href="#">DB icons.id</a>



\* - Первичный ключ

В таблице не может быть двух одинаково подписанных билдов - связок original\_build\_id + customer\_key\_pair\_id (активных записей).

## 7. DB CUSTOMER\_KEYPAIRS

История изменений представлена в таблице (Таблица 12).

Таблица 12

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
13.07.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлены поля – private_key_secret_hash – private_key_salt	 <a href="#">APS-2404</a> - Шифрование приватного ключа Клиента <span>DONE</span>
06.05.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Создано	 <a href="#">APS-1904</a> - Добавление процесса загрузки сертификатов Заказчика в UI <span>DONE</span>

Информация о связках ключей, загруженных в систему представлена в таблице (Таблица 13).

Таблица 13

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор связки ключей
name	VARCHAR (100)	-	not null	Название связки ключей
description	VARCHAR (1024)	-	not null	Описание связки ключей
private_key	VARCHAR	-	not null	Приватный ключ (base64)
private_key_secret_hash	VARCHAR(40)	""	not null	Хеш секрета, которым зашифрован приватный ключ (20 байт в hex)

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
private_key_salt	VARCHAR(24)	""	not null	Соль шифрования (12 байт в hex)
certificate	VARCHAR	-	not null	Сертификат
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания связки ключей
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения связки ключей
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления связки ключей

\* - Первичный ключ

## 8. DB DASHBOARDS

История изменений представлена в таблице (Таблица 14).

Таблица 14

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
26.03.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен параметр os_code	<a href="#">APS-3558</a> - Управление Андроид приложениями в Консоли Администратора <b>DONE</b>
03.03.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	is_public переименован в allow_anonymous_access добавлено поле purpose	<a href="#">APS-3524</a> - Витрина с назначением "тестирование" и "релиз" <b>DONE</b>
03.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлено поле is_public	<a href="#">APS-2662</a> - Подключение к Витрине без аутентификации <b>DONE</b>
20.08.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлена информация по созданию первой витрины	<a href="#">APS-2667</a> - Страница витрины <b>DONE</b>
13.08.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Создано	<a href="#">APS-1900</a> - Создание Витрины Администратором АМ <b>DONE</b>

Информация о витринах представлена в таблице (Таблица 15).

Таблица 15

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор витрины
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления
name	VARCHAR (50)	-	not null	Название витрины
allowAnonymousAccess	BOOLEAN	-	not null	Признак анонимного доступа к витрине (без аутентификации)
purpose	<a href="#">ENUM Назначение витрины</a>	-	not null	Назначение витрины
os_code	VARCHAR (100)	-	not null	Код ОС. Внешний ключ <a href="#">ДБ Справочник ОС устройств</a> .code

\* - Первичный ключ

### 8.1. Первая витрина

При первичной настройке системы необходимо завести витрину (Таблица 16):

Таблица 16

Поле	Значение
id*	ffffffff-ffff-ffff-ffff-ffffffffffffff
name	Витрина
created_at	Текущее время
updated_at	Текущее время
deleted_at	null
allow_anonymous_access	false
purpose	PURPOSE_DISTRIBUTION
os_code	OS_AURORA

## 9. DB DEPENDENCIES

История изменений представлена в таблице (Таблица 17).

Таблица 17

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
06.11.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2903</a> - Исправление проблем, вызванных добавлением зависимостей <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о зависимостях, загруженных в систему представлена в таблице (Таблица 18).

Таблица 18

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор зависимости
file_path	VARCHAR (200)	-	not null	Полный путь к файлу зависимости внутри файлового хранилища
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания зависимости
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения зависимости
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления зависимости
version	VARCHAR (20)	-	not null	Версия зависимости
name	VARCHAR (100)	-	not null	Название зависимости. Получаем из файла



Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
original_dependency_id	UUID	-	nullable	ID неподписанной (оригинальной) зависимости, которая используется при создании подписанных зависимостей
customer_keypair_id	UUID	-	nullable	ID пары ключей заказчика, которой подписана данная зависимость
signature	bytea	-	nullable	Подпись зависимости
application_id	UUID	-	not null	Идентификатор приложения, к которому прикреплена зависимость. Внешний ключ <a href="#">DB applications.id</a>




\* - Первичный ключ

В таблице не может быть двух одинаково подписанных зависимостей - связок original\_dependency\_id + customer\_key\_pair\_id (активных записей).

## 10. DB ICONS

История изменений представлена в таблице (Таблица 19).

Таблица 19

Когда	Кто	В рамках чего	
30.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	release_id заменен на application_id	 <a href="#">APS-2600</a> - Изменение механизма сохранения релиза <span>DONE</span>
23.05.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлено ограничение на связку release_id + (deleted_at = null)	 <a href="#">APS-26</a> - Проверка при публикации приложения в AppCenter <span>DONE</span>
20.05.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-144</a> - Добавить иконку приложения на страницу релиза Консоли разработчика <span>DONE</span>

Информация об иконках, загруженных в систему представлена в таблице (Таблица 20).

Таблица 20

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор иконки
file_path	VARCHAR (200)	-	not null	Полный путь к файлу внутри файлового хранилища
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания иконки
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения иконки
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления иконки


Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
application_id	UUID	-	not null	Идентификатор приложения, к которому прикреплен файл. Внешний ключ <a href="#">DB applications.id</a>

\* - Первичный ключ

## 11. DB OS\_RELEASES

История изменений представлена в таблице (Таблица 21).

Таблица 21

Когда	Кто		В рамках чего
30.03.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-3679</a> - Отображение списка релизов ОС, доступных в системе <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о релизах операционной системы (далее — ОС) представлена в таблице (Таблица 22).

Таблица 22

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
*code	VARCHAR (40)	-	not null	Код релиза ОС
version	VARCHAR (20)	-	not null	Версия релиза ОС
os_code	VARCHAR (100)	-	not null	Код ОС. Внешний ключ <a href="#">ДБ Справочник ОС устройств</a> .code
is_active	BOOLEAN	-	not null	Признак активного релиза ОС
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания приложения
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения приложения

\* - Первичный ключ

## 12. DB RELEASES

История изменений представлена в таблице (Таблица 23).

Таблица 23

Когда	Кто	В рамках чего	
01.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	добавлены поля icon_id и build_id	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2600</a> - Изменение механизма сохранения релиза <span>DONE</span>
24.04.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	добавлено поле "status"	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-223</a> - Добавление кнопки опубликовать и статуса опубликовано <span>DONE</span>
26.06.2019	<a href="#">Dmitriy Smotrov</a>	добавлено поле "version" и "changelog"	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-455</a> - В Консоли разработчика и мобильном приложении добавляем поля "что нового", "номер версии" <span>DONE</span>
01.07.2019	<a href="#">Неизвестный пользователь (m.sadakov)</a>	добавлено поле "comment"	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-444</a> - Добавить в AppCenter в релиз комментарий от разработчика <span>DONE</span>

Информация о релизах Аврора Маркет представлена в таблице (Таблица 24).

Таблица 24

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор релиза
application_id	UUID	-	not null	ID приложения. Внешний ключ <a href="#">DB applications.id</a>
name	VARCHAR (50)	-	not null	Название приложения
keywords	VARCHAR (100)	-	not null	Ключевые слова
description	VARCHAR (5000)	-	not null	Описание приложения
web_site_url	VARCHAR (2048)	-	not null	Сайт приложения



Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
policy_url	VARCHAR (2048)	-	not null	URL политики конфиденциальности
support_email	VARCHAR (320)	-	not null	Email поддержки
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания приложения
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения приложения
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления приложения
status	<a href="#">ENUM Статусы релиза</a>	-	not null	Статус релиза приложения
version	VARCHAR(20)	-	not null	Номер релиза
changelog	VARCHAR(500)	-	not null	Что нового
comment	VARCHAR(600)	-	not null	Комментарий от разработчика
icon_id	UUID	-	nullable	ID иконки релиза. Внешний ключ <a href="#">DB icons.id</a>
build_id	UUID	-	nullable	ID билда релиза. Внешний ключ <a href="#">DB builds.id</a>

\* - Первичный ключ

## 13. DB SCREENSHOTS

История изменений представлена в таблице (Таблица 25).

Таблица 25

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
30.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	release_id заменен на application_id	 <a href="#">APS-2600</a> - Изменение механизма сохранения релиза <span>DONE</span>
21.05.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-162</a> - Добавить скриншоты приложения на страницу релиза <span>DONE</span>

Информация о скриншотах, загруженных в систему представлена в таблице (Таблица 26).

Таблица 26

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор скриншота
application_id	UUID	-	not null	Идентификатор приложения, к которому прикреплен файл. Внешний ключ <a href="#">DB applications.id</a>
file_path	VARCHAR (200)	-	not null	Полный путь к файлу внутри файлового хранилища
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания скриншота
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения скриншота
deleted_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	nullable	Дата удаления скриншота

\* - Первичный ключ

---

В таблице не может быть одинаковых связок `release_id` + `file_path`.



## 14. ДВ ПРАВИЛА ФИЛЬТРАЦИИ ВИТРИНЫ

Информация о правилах фильтрации витрин представлена в таблице (Таблица 27).

Таблица 27



Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	ID правила фильтрации
dashboard_id	UUID	-	not null	ID витрины
rules	JSONB	-	not null	Правила фильтрации
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания приложения
updated_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата изменения приложения

\* - Первичный ключ

## 15. ДВ СВЯЗКИ КЛЮЧЕЙ ВИТРИНЫ

История изменений представлена в таблице (Таблица 28).

Таблица 28

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
20.08.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен параметр dashboard_id	 <a href="#">APS-2667</a> - Страница витрины <span>DONE</span>
09.06.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-2368</a> - Выбор связки ключей и доставка подписанной RPM <span>DONE</span>

Информация о связках ключей у витрины представлена в таблице (Таблица 29).

Таблица 29



Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор связи
customer_keypair_id	UUID	-	not null	Идентификатор связки ключей
dashboard_id	UUID	-	not null	Идентификатор витрины
created_at	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	not null	Дата создания записи

\* - Первичный ключ

## 16. DB СВЯЗЬ РЕЛИЗОВ И ЗАВИСИМОСТЕЙ

История изменений представлена в таблице (Таблица 30).

Таблица 30

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
11.11.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Теперь тут <code>dependency_id</code>	 <a href="#">APS-2903</a> - Исправление проблем, вызванных добавлением зависимостей <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>
15.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-2788</a> - Установка приложений с зависимостями <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о связи Релизов приложений и зависимостей представлена в таблице (Таблица 31).

Таблица 31

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор связи
release_id	UUID	-	not null	Идентификатор релиза. Внешний ключ <a href="#">DB releases.id</a>
dependency_id	UUID	-	not null	Идентификатор зависимости. Внешний ключ <a href="#">DB dependencies.id</a>



\* - Первичный ключ

В таблице не может быть одинаковых связок `release_id + dependency_id`.

## 17. DB СВЯЗЬ РЕЛИЗОВ И КАТЕГОРИЙ

История изменений представлена в таблице (Таблица 32).

Таблица 32

Когда	Кто	В рамках чего	
23.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Таблица переименована в releases_categories_rel	 <a href="#">APS-2806</a> - Запретить изменять appCode, если есть несколько релизов <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>
12.04.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Создано	 <a href="#">APS-152</a> - Выбор и сохранение полей с дропдаун (категория) на странице приложения <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о связи Релизов приложений и категорий представлена в таблице (Таблица 33).

Таблица 33

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор связи
release_id	UUID	-	not null	Идентификатор релиза. Внешний ключ <a href="#">DB releases.id</a>
category_code	VARCHAR (100)	-	not null	Код категории. Внешний ключ <a href="#">DB Справочник категорий.code</a>
sort_order	SMALLINT	-	not null	Порядок сортировки категорий: 1 для "Категория 1" 2 для "Категория 2"

\* - Первичный ключ

В таблице не может быть одинаковых связей release\_id + category\_code.

## 18. СВЯЗЬ РЕЛИЗОВ И СКРИНШОТОВ

История изменений представлена в таблице (Таблица 34).

Таблица 34

Когда	Кто	Изменения	В рамках чего
01.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2600</a> - Изменение механизма сохранения релиза <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация о связи Релизов приложений и скриншотов представлена в таблице (Таблица 35).

Таблица 35

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
id*	UUID	-	not null	Идентификатор связи
release_id	UUID	-	not null	Идентификатор релиза. Внешний ключ <a href="#">DB releases.id</a>
screenshot_id	UUID	-	not null	Идентификатор скриншота. Внешний ключ <a href="#">DB screenshots.id</a>


\* - Первичный ключ

В таблице не может быть одинаковых связок release\_id + screenshot\_id.

## 19. ДВ СПРАВОЧНИК ОС УСТРОЙСТВ

История изменений представлена в таблице (Таблица 36).

Таблица 36

Когда	Кто		В рамках чего
08.02.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-3425</a> - Загрузка Андроид приложений <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Информация об ОС устройств, поддерживаемых системой представлена в таблице (Таблица 37).

Таблица 37

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
code*	VARCHAR (100)	-	not null	Код ОС

\* - Первичный ключ

Содержимое справочника представлено в таблице (Таблица 38):

Таблица 38

code
OS_ANDROID
OS_AURORA

## 20. ДВ СПРАВОЧНИК КАТЕГОРИЙ

История изменений представлена в таблице (Таблица 39).

Таблица 39

Когда	Кто	В рамках чего			
08.06.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	обновлен список категорий справочнике	список в	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2454</a> - Изменение списка категорий <span>DONE</span>	
12.04.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано		<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-149</a> - Сохранение и отображение текстовой информации о релизе <span>DONE</span>	

Информация о Категориях приложений Аврора Маркет представлена в таблице (Таблица 40).

Таблица 40

Поле	Тип данных	По умолчанию	Обязательность	Описание
code*	VARCHAR (100)	-	not null	Код категории
name	VARCHAR (100)	-	not null	Название категории

\* - Первичный ключ

Содержимое справочника представлено в таблице (Таблица 41):

Таблица 41

code	name
CATEGORY_ENTERTAINMENT	Развлечения
CATEGORY_FINANCE	Финансы
CATEGORY_NAVIGATION	Карты и навигация
CATEGORY_UTILITIES	Утилиты
CATEGORY_SOCIAL_NETWORKS	Социальные сети


code	name
CATEGORY_ANTIVIRUS	Антивирусы
CATEGORY_SED	СЭД
CATEGORY_ATMOSPHERES	Атмосферы
CATEGORY_BUSINESS	Бизнес
CATEGORY_MULTIMEDIA	Мультимедиа
CATEGORY_NETWORK	Сеть
CATEGORY_SERVICE	Служебные
CATEGORY_SERVICE_APPLICATIONS	Сервисные приложения
CATEGORY_NEWS	Новости
CATEGORY_EDUCATION_AND_SCIENCE	Обучение и наука
CATEGORY_SPORT	Спорт
CATEGORY_GAMES	Игры



## 21. ENUM НАЗНАЧЕНИЕ ВИТРИНЫ

История изменений представлена в таблице (Таблица 42).

Таблица 42

Когда	Кто	Что изменено	В рамках чего
03.03.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-3524</a> - Витрина с назначением "тестирование" и "релиз" <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Тип данных (ENUM) описывает возможные назначения витрин Аврора Маркет (Таблица 43).






Таблица 43

Значение	Описание
PURPOSE_TESTING	Витрины для тестирования
PURPOSE_DISTRIBUTION	Витрины для распространения приложений конечным пользователям

## 22. ENUM СТАТУСЫ РЕЛИЗА

История изменений представлена в таблице (Таблица 44).

Таблица 44

Когда	Кто	Что изменено	В рамках чего
18.01.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	NEW => DRAFT PUBLISHED => APPROVED REJECTED => REWORK UNPUBLISHED => DECLINED	 <a href="#">APS-2955</a> - Актуализация state машины релиза <b>DONE</b>
06.07.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен статус UNPUBLISHED	 <a href="#">APS-2161</a> - Снятие релиза с публикации в Консоли администратора <b>DONE</b>
17.07.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен статус REJECTED	 <a href="#">APS-363</a> - Администратор отказывает релизу в публикации <b>DONE</b>
24.06.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен статус REVIEW_PENDING	 <a href="#">APS-360</a> - Администратор принимает (согласовывает) релиз <b>DONE</b>
23.04.2019	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-223</a> - Добавление кнопки опубликовать и статуса опубликовано <b>DONE</b>

Тип данных (ENUM) описывает возможные статусы релизов приложений Аврора Маркет (Таблица 45).

Таблица 45

Значение	Описание
DRAFT	Новый релиз - черновик
REVIEW_PENDING	Релиз в ожидании ревью
APPROVED	Согласованный релиз
REWORK	Релиз возвращен на доработку
DECLINED	Релиз отклонен

---

Диаграмма переходов между статусами (текущее состояние): [DIA Диаграмма состояний релиза.](#)

## 23. ПРАВИЛО ФИЛЬТРАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ

История изменений представлена в таблице (Таблица 46).

Таблица 46



Когда	Кто	Изменения	В рамках чего?
30.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Добавлен type = ownerIDs, изменена общая структура	 <a href="#">APS-2247</a> - Правила фильтрации попадания приложений в витрину по разработчику <span>DONE</span>
08.10.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Создано	 <a href="#">APS-2765</a> - Правила фильтрации попадания приложений в витрину по категориям <span>DONE</span>

Таблица представляет собой условие фильтрации приложений в витрине (Таблица 47).

Таблица 47

Ключ	Тип данных	Обязательность	Комментарий
type	String	NOT NULL	Тип условия фильтрации приложений
values	Массив String	NOT NULL	Условия фильтрации


### 23.1. Пример правила фильтрации приложений:

```
{
  //правило
  "type": "and",
  "conditions": [
    {
      //условие 1
      "type": "categoryCodes",
      "values": ["category1", "category2"]
    },
    {
      //условие 2
      "type": "ownerIDs",
      "values": ["UUID 1", "UUID 2"]
    }
  ]
}
```

## 24. СОБЫТИЕ УДАЛЕНИЯ СВЯЗКИ КЛЮЧЕЙ (В ШИНЕ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 48).

Таблица 48

Кто	Когда	Изменения	В рамках чего?
<a href="#">Gennadiy Tem</a>	18.06.2020	Создано	 <a href="#">APS-2368</a> - Выбор связки ключей и доставка подписанной RPM <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

Событие, генерируемое системой и передаваемое в шину представлено в таблице (Таблица 49).


Таблица 49

Поле	Тип данных	Обязательность	Комментарий
id	UUID	NOT NULL	ID события
customerKeyPairId	UUID	NOT NULL	ID связки ключей

## 25. ХРАНИЛИЩЕ С ДАННЫМИ ОБ ОБНОВЛЕНИИ КЛИЕНТА АМ (МОБ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 50).

Таблица 50

Когда	Кто	Изменено	В рамках чего
15.01.2021	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	 <a href="#">APS-3094</a> - (моб) Перенос обновления Аврора Маркета в раздел Обновления <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">DONE</span>

### 25.1. Файл

В устройстве при помощи библиотеки хранится в файле /home/nemo/.local/share/ompstorage/ompstorage2.ini (в этот же файл пишется Хранилище с данными по витринам (моб)).

В данном случае файл используется для хранения информации по обновлению мобильного клиента Аврора Маркет. Но может хранить любые пары key = value (Таблица 51).

#### 25.1.1. Параметры

Таблица 51

Параметр	Тип данных	Описание значения
Имя хранилища	string	Market update state
__technical__\key	string	Ключ. Используется для шифрования значений.
updateToVersion	String	Версия, до которой ранее был запущен процесс обновления мобильного клиента Аврора Маркет Зашифровано

## 26. ХРАНИЛИЩЕ С ДАННЫМИ ПО ВИТРИНАМ (МОБ)

История изменений представлена в таблице (Таблица 52).

Таблица 52

Когда	Кто	Изменено	В рамках чего
24.12.2020	<a href="#">Nikita Efremov</a>	Добавлено поле <code>__technical__\name</code> . Изменено описание значения параметра "Имя хранилища"	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-3231</a> - Доработка библиотеки Кripto <span>DONE</span>
03.09.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	Перенесены поля из <a href="#">[delete] Хранилище с датами сохранения витрин (моб)</a> и <a href="#">[delete] Хранилище с датами изменения витрин (моб)</a> Объединено в одну статью	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2664</a> - Подключение к Витрине с мобильного устройства <span>DONE</span>
22.04.2020	<a href="#">Gennadiy Tem</a>	создано	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">APS-2212</a> - (моб) Необходимо очищать токены при добавлении витрины <span>DONE</span>

### 26.1. Файл

В устройстве при помощи библиотеки хранится в файле `/home/nemo/.local/share/ompstorage/ompstorage2.ini` (в этот же файл пишется Хранилище с данными об обновлении клиента АМ (моб)).

В данном случае файл используется для хранения информации по полученным токенам. Но может хранить любые пары `key = value` (Таблица 53).

Реальная запись может содержать только часть значений.

### 26.1.1. Параметры

Таблица 53

Параметр	Тип данных	Описание значения
Имя хранилища	string	Хэш sha256 от имени хранилища, кодированный в base 64 url encoding. Находится в скобках [].
__technical__\key	string	Ключ. Используется для шифрования значений.
__technical__\name	string	Имя хранилища.
access_token	string	access token для текущей витрины. Зашифровано
expires_at	string	Срок окончания действия токена Зашифровано
id_token	string	id token для текущей витрины. Зашифровано
refresh_token	string	refresh token для текущей витрины. Зашифровано
token_type	string	Тип токена Зашифровано
Дата изменения	String	Дата изменения в формате UNIX-time Зашифровано
Дата сохранения	String	Дата сохранения в формате YYYYMMDDThhmmss ( <a href="#">ISO 8601</a> ) Зашифровано



## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 54).

Таблица 54

Термин/ Сокращение	Расшифровка
ОС	Операционная система

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]