

Магазин приложений DRE App Boutique

Общее описание

Индекс	2060-DREAppBoutique-GD
Секретность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован
Подразделение	Департамент по разработке сервисов
Компания	GS Labs

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Общее описание	5
4. Пользователи веб-интерфейса	6
4.1. Разработчик	6
4.2. Оператор	6
4.3. Оператор КЦ	6
4.4. Администратор	6
5. Веб-интерфейс	8
6. Взаимодействие с клиентскими устройствами	9

1. Аннотация

Документ содержит общее описание продукта "Магазин приложений "DRE App Boutique" (далее - DRE App Boutique) и предназначен для широкого круга специалистов.

2. Термины и сокращения

Термин	Определение
Абонент	Физическое или юридическое лицо, с которым оператор ТВ заключает договор на оказание услуг.
Домен	Домен представляет собой набор устройств, которые могут потреблять один и тот же набор услуг.
Клиентское оборудование /устройство	Оборудование абонента, которое взаимодействует с DRE App Boutique - это STB абонента, а также все устройства, которые входят в Домен абонента (мобильные устройства, клиентские приемники).
Оператор ТВ	Организация, предоставляющая услуги просмотра цифрового телевидения и использования дополнительных сервисов.
Приёмник (Set Top Box)	Устройство абонента, принимающее и обрабатывающее сигнал цифрового телевидения и передающее его далее для воспроизведения (например, на телевизоре или планшете).

3. Общее описание

DRE App Boutique предназначен для распространения приложений на клиентские устройства абонентов Триколор ТВ, позволяет тестировать приложения, размещенные разработчиком, а также использовать инструменты для их продвижения в магазине приложений на клиентских устройствах.

Основные пользователи DRE App Boutique:

- a. Абоненты (через интерфейс клиентских устройств).
- b. Сотрудники разработчиков приложений.
- c. Сотрудники НСК, которые выступают в роли операторов и администраторов DRE App Boutique.

В DRE App Boutique используются следующие типы приложений:

- a. Android-приложения - для установки на приставки на основе ОС Android.
- b. Системные приложения - для установки на устройства Dune.
- c. Stingray-приложения - для установки на приставки на основе StingrayTV.
- d. Smarthome Preset - для установки на контроллер сервиса "Умный дом" (предустановленные шаблоны сценариев умного дома).

Разработчики, имеющие статус "Доверенный" могут загружать в DRE App Boutique приложения любого типа. Остальные разработчики могут загружать только Android-приложения.

DRE App Boutique предоставляет следующую функциональность:

1. Для клиентского оборудования:
 - a. получение информации обо всех доступных приложениях,
 - b. установка на клиентское оборудование,
 - c. обновление установленных приложений,
 - d. обеспечение безопасной и надежной работы установленных приложений,
 - e. обеспечение системы оплаты приложений и продуктов внутри приложений;
2. Для разработчиков приложений:
 - a. загрузка приложений
 - b. обновление и управление версиями размещенных приложений
 - c. управление настройками приложений
 - d. продажа платных услуг и продуктов внутри приложения
 - e. гарантировать безопасность и сохранность размещенных в DRE App Boutique приложений и информации разработчика.

4. Пользователи веб-интерфейса

В DRE App Boutique могут работать пользователи с разным набором прав и доступных действий:

- a. Разработчик;
- b. Оператор;
- c. Оператор КЦ;
- d. Администратор.

4.1. Разработчик

Роль "Разработчик" предназначена для компании, разрабатывающей приложения, с которой НСК имеет договорные отношения по их распространению с помощью магазина приложений. Пользователь с этой ролью может создать неограниченное количество аккаунтов сотрудников своей компании. Разработчики, имеющие статус "Доверенный" могут загружать в DRE App Boutique приложения любого типа, остальные разработчики могут загружать только Android-приложения.

1. Аккаунт разработчика может быть создан либо первым сотрудником самостоятельно, либо администратором. Первый пользователь создается при регистрации разработчика.
2. Разработчик имеет право на создание неограниченного количества аккаунтов своих сотрудников.
3. Разработчик может получить статус "Доверенный" (назначается и отменяется администратором), который дает право создавать приложения типа "Системное приложение", "Stingray-приложение", "Smarthome Preset".

В веб-интерфейсе разработчик может:

- загружать и размещать приложения в магазине приложений,
- отправлять приложения на модерацию и публикацию их после одобрения,
- создавать и отправлять на публикацию продукты приложений,
- просматривать уведомления, присланные системой в адрес разработчика,
- создавать и удалять аккаунты других пользователей с ролью "Разработчик", представляющих ту же компанию-разработчика.

4.2. Оператор

Оператор - это сотрудник НСК, модератор приложений, размещаемые в магазине приложений. В веб-интерфейсе оператор может:

- модерировать приложения, размещаемые в магазине приложений,
- размещать и снимать с публикации одобренные приложения в магазине приложений,
- управлять категориями приложений,
- создавать коммерческие уведомления, планировать и запускать их рассылки,
- создавать ленты приложений.

4.3. Оператор КЦ

Оператор КЦ - это сотрудник контактного центра, консультирующий абонентов. Оператор КЦ может просматривать информацию по учетной записи абонента, его оборудованию и балансу счета.

4.4. Администратор

Администратор - это сотрудник НСК, занимающийся администрированием магазина приложений. В веб-интерфейсе администратор может:

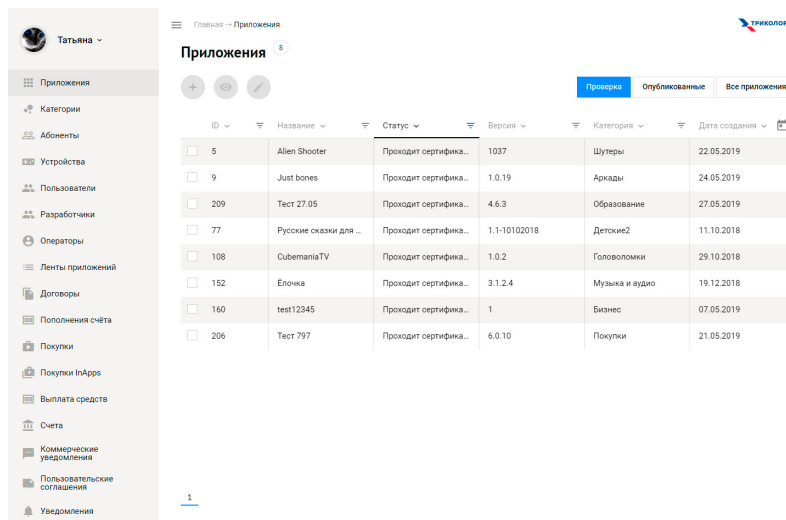
- загружать приложения и отправлять их на модерацию,
- модерировать приложения,
- публиковать и снимать с публикации приложения,
- создавать и отправлять на публикацию продукты приложений,
- управлять категориями приложений,
- создавать коммерческие уведомления, планировать и запускать их рассылки,
- создавать ленты приложений,
- просматривать информацию по учетной записи абонента и его оборудованию,
- создавать и удалять учетные записи пользователей с любой ролью,
- управлять пользовательскими соглашениями,
- заполнять данные договора с разработчиками,
- просматривать данные всех транзакций,
- просматривать данные всех счетов.

5. Веб-интерфейс

Доступ пользователей к различным разделам веб-интерфейса зависит от их роли. В веб-интерфейсе представлены следующие разделы:

- Приложения
- Категории
- Абоненты
- Устройства
- Пользователи
- Разработчики
- Операторы
- Ленты приложений
- Договоры
- Пополнения счета
- Покупки
- Покупки InApps
- Выплата средств
- Счета
- Коммерческие уведомления
- Пользовательские соглашения
- Уведомления

Пример отображения веб-интерфейса представлен на рисунке:



ID	Название	Статус	Версия	Категория	Дата создания
5	Alien Shooter	Проходит сертифика...	1.037	Шутеры	22.05.2019
9	Just bones	Проходит сертифика...	1.0.19	Аркады	24.05.2019
209	Тест 27.05	Проходит сертифика...	4.6.3	Образование	27.05.2019
77	Русские сказки для ...	Проходит сертифика...	1.1-10102018	Детские2	11.10.2018
108	SubemaniaTV	Проходит сертифика...	1.0.2	Головоломки	29.10.2018
152	Елочка	Проходит сертифика...	3.1.2.4	Музыка и аудио	19.12.2018
160	test12345	Проходит сертифика...	1	Бизнес	07.05.2019
206	Тест 797	Проходит сертифика...	6.0.10	Покупки	21.05.2019

6. Взаимодействие с клиентскими устройствами

DRE App Boutique взаимодействует с клиентскими устройствами и реализует следующие функции:

1. Демонстрация информации о приложениях в магазине приложений (список приложений, описание приложений).
2. Демонстрация информационных лент в магазине приложений (состав лент).
3. Предоставление информации о купленных и ранее установленных на клиенте приложениях.
4. Поставка зашифрованных арк файлов для установки приложений на клиенте.
5. Предоставление разрешений для запуска установленных на клиенте приложений.
6. Предоставление разрешений для использования InApp продуктов и расширенного функционала в установленных на клиенте приложениях.

© ООО "Цифра", 2016-2022

Документация "Магазин приложений "DRE App Boutique". Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.