

Приложение DRE Advanced Media Platform для ОС Android, Standard Edition

Общее описание

Индекс	OTT_Horizont_Android-GD
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание

1. Аннотация	3
2. Общие сведения	4
3. Основные функции	5
3.1. Воспроизведение медиа потока	5
4. Реализация под операционные системы	6
5. Установка и эксплуатация приложения	7
6. Интерфейс приложения	8

1. Аннотация

Документ содержит общее описание Приложения DRE Advanced Media Platform для ОС Android, Standard Edition (далее по тексту - приложение) и предназначен для широкого круга специалистов.

2. Общие сведения

Приложение предназначено для воспроизведения медиапотокков на устройствах под управлением операционной системы Android.

Поддерживаемые версии операционной системы: Android 8.0 (2017 г.) и выше (поддерживаются смартфоны и планшеты).

3. Основные функции

Приложение позволяет:

- воспроизводить видео по запросу (VOD);
- хранить информацию о просмотренном контенте.

3.1. Воспроизведение медиа потока

1. В общем случае качество воспроизведения медиапотока определяется аппаратными возможностями устройства, а также скоростью соединения с Интернет (для использования приложения и проигрывания видео требуемая минимальная пропускная способность канала должна быть выше значения битрейта проигрываемого потока на ~20%).
2. Поддерживается воспроизведение медиапотока со следующими техническими характеристиками:
 - разрешение видео: 4K
 - шифрование: GS DRM (AES)
 - протокол передачи медиа потока: HLS V7
 - контейнер видео: mp4
 - формат сегментов (чанков): m4s
 - кодек видео: H.264, H.265 (Main)
 - формат аудио: m4a
 - адаптивный битрейт: автовыбор в соответствии с пропускной способностью канала + выбор качества пользователем в интерфейсе (720p, 1080p, 2160p)
 - несколько аудиодорожек: поддерживается (в интерфейсе названия дорожек выводятся на английском языке)
 - субтитры: HE поддерживаются

4. Реализация под операционные системы

Тип реализующей ЭВМ: смартфон под управлением операционной системы Android, планшет под управлением операционной системы Android.

Язык программирования: Java, Kotlin.

5. Установка и эксплуатация приложения

Установка приложения выполняется через маркет устройства (подробнее - см. *Руководство по установке*). Эксплуатация приложения осуществляется конечным пользователем на своем устройстве. Для эксплуатации приложения не требуется специальных навыков и знаний. Ошибки приложения исправляются в следующих версиях и патчах, которые доступны для обновления в маркете устройства. После установки обновления ошибки автоматически исправляются. Описание основных этапов работы с приложением и его возможностями приведено в *Руководстве пользователя*.

6. Интерфейс приложения

В интерфейсе приложения представлены следующие блоки разделов:

- *Главная* - переход к основному меню, поиску, отображение постеров рекомендуемого к просмотру контента, а также, в отдельной секции (ленте) контента, просмотр которого был начат, но не окончен;
- *Кино* - отображение постеров рекомендуемых к просмотру фильмов;
- *Сериалы* - отображение постеров рекомендуемых к просмотру сериалов;
- *Детям* - отображение постеров рекомендуемых к просмотру фильмов для детей;
- *Еще* - содержит разделы с настройками приложения и информацией о поддержке.

Описание интерфейса приводится в документе "Приложение DRE Advanced Media Platform для ОС Android, Standard Edition. Руководство пользователя".

© ООО "Цифра", 2024-2025

Документация "Приложение DRE Advanced Media Platform для ОС Android, Standard Edition. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.