

Оболочка для ТВ-приставок на базе ОС Android

Приложение разработано для мобильной ОС: Android 2.1, 2.2, 2.3

Заказчик

Российский разработчик ТВ-приставок.

Задача

Разработать приложение для управления IPTV-функциями приставок цифрового телевидения. Операционная система – Android.

Решение

Разработчики Promwad Mobile реализовали оболочку для ТВ-приставок на базе ОС Android – специальное приложение для управления IPTV. Взаимодействие с пользователем осуществляется посредством графического интерфейса, в оболочке доступны следующие функции:

- электронный ТВ-гид (EPG)
- отложенный просмотр телепередач
- просмотр ТВ-каналов с интерактивными возможностями
- видео по запросу (VoD)
- доступ к Интернету и др.

В дополнение к традиционным функциям IPTV вместе с Android пользователь получает все преимущества этой операционной системы: веб-браузер, социальные сети, YouTube, Skype, Google Maps, RSS-ридер новостей, игры и другие приложения, доступные на Android Market.

Разработанная программная платформа работает напрямую с приставки DVB-IP и не требует подключения сервера Middleware.

1. Интерфейс пользователя

Для удобной работы с программой был разработан максимально простой и интуитивно понятный графический интерфейс. Приложение запускается с рабочего стола Android. После загрузки отображается главное меню, через которое можно перейти к любой функции.



Преимущества:

- Доступ ко всем функциям IPTV через одно приложение (EPG, VoD, Internet и т.д.)

- Использование дополнительных возможностей ОС Android: веб-браузер, социальные сети, YouTube, Skype, Google Maps, RSS-ридер новостей, игры и другие приложения, доступные на Android Market
- Многозадачность: одновременный запуск и работа с несколькими приложениями
- Универсализация: приложение адаптировано к работе с любыми Android-устройствами