

Разработка Android: начало пути джедая

Код: DEV-018

Длительность: 24 ч.

Описание:

Рассматриваются базовые компоненты Android-приложений, их взаимодействие. Предлагается обзор современных фреймворков и паттернов разработки мобильных приложений, в том числе кроссплатформенных практик.

Курс сопровождается практическими примерами и упражнениями. По завершении курса слушатель сможет влиться в работу подразделения Android-разработки, а также самостоятельно разрабатывать мобильные Android-приложения.

Цели:

Дать понимание компонентов Android-приложений, жизненного цикла приложений, лучших практик архитектуры и инструментов разработки приложений.

Разбираемые темы:

- Android project structure;
- Architecture & components overview;
- Activities & Intents;
- Activities;
- Resources;
- Layouts, ActionBar, Menus;
- Notifications;
- Android concurrency aka background processing;
- Broadcast receivers;
- Storage: SQLite, SharedPreferences;
- Android Patterns: MVP, Clean Architecture;
- Android performance;
- Crossplatform, Android NDK;
- Android tools & frameworks.

Целевая аудитория:

Java- и C#-разработчики, интерны.

Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:

<http://androidweekly.net>
<http://developer.android.com>