

Android – vývoj aplikací II

Kód kurzu: ANDROID2

Tento kurz je určený vývojárom s predchádzajúcou znalosťou vývoja v Jave pre systém Android. Naučíte sa pokročilé metódy vývoja aplikácií ako sú služby na pozadí, poskytovatelia obsahu a naučíte sa komunikovať so vzdialenými webovými službami. Zoznámite sa tiež s písaním Widgetov na plochu.

Čo vás naučíme

- tvorbu služieb (aplikácií bežiacich na pozadí)
- tvorbu widgetov
- integráciu s webovými službami a aplikáciami
- pokročilú prácu s hardwarom v zariadení

Požadované vstupné znalosti

Je nevyhnutné mať skúsenosti s programovaním v Java na úrovni menších projektov (desiatky tried) a je vhodné mať prehľad SQL a XML. Predpokladá sa znalosť vývoja pre Android na úrovni predchádzajúceho školenia.

Osnova kurzu

Služby a Broadcast Receivery

- Broadcast Receivery
- Vlákna
- Služby bežiacie na pozadí
- Integrácia aplikácií, AIDL

Tvorba widgetov

- grafický návrh
- integrácia s aplikáciou

Práca s HW

- telefónne hovory
- SMS/MMS
- audio a video
- GPS a akcelerometer

Integrácia s webovými službami

- JSON, XML
- príklad využitia Google API
- WebView, webový prehliadač vašej aplikácie

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved