

# 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 bežiace 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

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved