

# Android – vývoj aplikací I

Kód kurzu: ANDROID1

Kurz je určený vývojárom, ktorí chcú začať s vývojom aplikácií v Java na mobilnej platforme Android. Na kurze sa zoznámite s vývojovým prostredím a naučíte sa vyvíjať jednoduché aplikácie, ktoré vedú pracovať s niektorými základnými prvkami HW v mobilnom telefóne. Kurz je štandardne vedený v prostredí Android Studia, ale účastník, v prípade záujmu, môže pracovať aj v prostredí Eclipse.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	13 500 Kč	30
Brno	3	13 500 Kč	30
Bratislava	3	600 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
29.01.2025	3	12 150 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
<b>G</b> 24.02.2025	3	13 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
10.03.2025	3	600 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
12.05.2025	3	13 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
21.05.2025	3	600 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
21.05.2025	3	13 500 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
09.06.2025	3	13 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Čo vás naučíme

- základné princípy vývoja pre Android
- základy návrhu používateľského rozhrania v Androide
- štruktúrovanie aplikácie a nastavenie
- ako pracovať s niektorým HW v zariadení

## Požadované vstupné znalosti

Je nutné mať skúsenosti s programovaním v Jave na úrovni menších projektov (desiatky tried) a je vhodné mať prehľad o SQL a XML.

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch.

## Študijné materiály

Tlačená prezentácia preberanej látky.

## Osnova

Úvod do Androidu

- Architektúra systému
- Možnosti vývoja aplikácií
- Štruktúra aplikácie

Vývojové prostredie

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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

# Android – vývoj aplikací I

- Základy práce s vývojovým prostředím Eclipse
- Ladení aplikací
- Použití vlastního zariadenia na ladenie aplikací

Vytvorenie jednoduchej aplikácie

- Základné prvky UI, layouty a reakcie na udalosti

Aktivity a intenty

- Spustenie inej aktivity pomocou implicitného alebo explicitného intentu, aktivita s výsledkom
- Intenové filtre a ich použitie
- Práca so životným cyklom aktivity

Action bar

- Princíp, definície v zdrojoch
- Navigácia v Android aplikácii, up vs. back tlačidlo
- Použitie support knižnice

Dialógy

Ukladanie dát v zariadení

- SharedPreferences, PreferenceScreen a jej použitie, PreferenceFragment
- Práca s filesystémom
- SQLite databázy
- SQLiteOpenHelper
- Dotazy, prechádzanie kurzorov

## GOPAS Praha

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

## GOPAS Brno

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

## GOPAS Bratislava

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



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