

# Python - Framework Django

Kód kurzu: PYTH\_DJANGO

V tomto mimoriadne intenzívnom päťdňovom kurze vysvetľujeme na praktických príkladoch vývoj web aplikácie ako je napríklad TWITTER, a to od definovania používateľského rozhrania, cez návrh samotnej obchodnej logiky, až po návrh databázového modelu a implementáciu webových služieb na platforme REST.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	20 500 Kč	50
Brno	5	20 500 Kč	50
Bratislava	5	900 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
12.05.2025	5	20 500 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
12.05.2025	5	900 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Školenie je určené pre pokročilých python programátorov, ktorí majú záujem pokračovať s vývojom web aplikácií resp. web služieb v prostredí Django a následne túto aplikáciu deploy-núť do cloud prostredia.

## Požadované vstupné znalosti

Kurz predpokladá predchádzajúce znalosti pokročilého kurzu Pyth2.

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch.

## Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky.

## Osnova

- Predstavenie frameworku Django
- Web development a jeho dôležitosť v modernom softvérovom návrhu
- Návrhové vzory
- Návrhový vzor MVC pre vývoj web aplikácií
- Ďalšie návrhové vzory (Dependency Injection, Inversion of Control, Singleton, Mediator, Facade ..)
- Prečo Django?
- Inštalácia potrebného softvéru
- Definícia perzistentnej vrstvy (vzťahový model relácií)
- Užívateľské rozhranie definované a rozširované pomocou AJAX
- Návrh administrátorského rozhrania
- Ďalšie rozširovanie
- Unit testing - automatizovanie procesu testovania aplikácií
- Web služby - ich význam a použitie
- Django REST-API
- Deploy Django projektu
- Django v cloude

### 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