

# Python - Framework Django

Kód kurzu: PYTH\_DJANGO

V tomto mimořádně intenzivním pětidenním kurzu vysvětlujeme na praktických příkladech vývoj web aplikace jako je například TWITTER, a to od definování uživatelského rozhraní, přes návrh samotné obchodní logiky, až po návrh databázové modely a implementaci webových služeb na platformě REST.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 5   | 28 500 Kč  | 50  |
| Brno       | 5   | 28 500 Kč  | 50  |
| Bratislava | 5   | 1 140 €    | 50  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum                                                                                        | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky     | Jazyk výuky | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|-------------|------------------|
|  01.06.2026 | 5   | 28 500 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
|  01.06.2026 | 5   | 1 140 €    | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
|  01.06.2026 | 5   | 28 500 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen:

- Školení je určeno pro pokročilé python programátory, kteří mají zájem pokračovat s vývojem web aplikací resp. web služeb v prostředí Django a následně tuto aplikaci deploy-nout do cloud prostředí.

## Požadované vstupní znalosti:

- Kurz předpokládá předcházející znalosti pokročilého kurzu Pyth2

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

- Představení frameworku Django
- Web development a jeho důležitost v moderním softwarové návrhu
- Návrhové vzory
- Návrhový vzor MVC pro vývoj web aplikací
- Další návrhové vzory (Dependency Injection, Inversion of Control, Singleton, Mediator, Facade ..)
- Proč Django?
- Instalace potřebného softwaru
- Definice persistentní vrstvy (vztahový model relací)
- Uživatelské rozhraní definované a rozšiřovala pomocí AJAX
- Návrh Administrátorského rozhraní.
- Další rozšiřování
- Unit testing - automatizování procesu testování aplikací
- Web služby jejich význam a použití
- Django REST-API
- Deploy Django projektu

### 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

# Python - Framework Django

- Django v cloudu

**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