

Python - Framework Django

Course code: 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.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	5	20 500 Kč	50
Brno	5	20 500 Kč	50
Bratislava	5	900 €	50

The prices are without VAT.

Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
 08.09.2025	5	20 500 Kč	Online	CZ/SK	Online
 08.09.2025	5	900 €	Online	CZ/SK	Online
02.02.2026	5	20 500 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Praha
01.06.2026	5	20 500 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Praha

The prices are without VAT.

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

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

Python - Framework Django

- Deploy Django projektu
- Django v cloudu

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