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.

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 predpokladá predchádzející znalosti pokročilého kurzu PYTHON_ADV

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
- Django v cloudu

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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