

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.

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

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