

Python - Základy testovania pomocou Pythonu

Kód kurzu: PYTHON_TEST

Účastník kurzu bude schopný používať programovací jazyk Python na automatizáciu bežne vykonávaných činností a bude schopný používať a začleniť moderné postupy vývoja softvéru založené na testovaní. Budeme hovoriť aj o optimalizáciách, o tom, prečo sú niektoré moduly výkonnejšie ako vstavané funkcie jazyka Python a o mnohých ďalších veciach.

Pre koho je kurz určený

- Pre začínajúcich vývojárov, ktorí sa chcú naučiť programovať v jazyku Python

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť jazyka Python na úrovni kurzu
- PYTHON_INTRO

Metódy výučby

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

- Tlačené prezentácie preberanej látky

Osnova

Základy jazyka Python

Test Driven Development (TDD) v Pythone

- Úvod do TDD
- Nastavenie vývojového prostredia
- Best practices

Testovanie REST a SOAP služieb

- Typy API a prehľad REST/SOAP
- Moduly v Pythone pre testovanie API
- GET REST API
- POST REST API
- PUT REST API
- DELETE REST API

Mocking a faking v Pythone

- Čo je Mocking?
- Mock knižnica Python
- Faking objekt
- Lazy atribúty a metódy
- Assertions a Inspection

Pipelines, plánovanie taskov a CI/CD

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