

# Performance Testing workshop

Kód kurzu: PETW

Performance testing se stává stále důležitější v celém procesu vývoje klíčových aplikací, kde se očekává zvýšená zátěž. Kurz seznámí účastníky s teorií v této oblasti, projdeme si typické příklady použití a jejich výsledky a v druhé části si vše vyzkoušíme na praktických příkladech formou workshopu. Účastníci si vyzkouší připravit vlastní testy v nástroji Locust.io a Jmeter.

## Co Vás naučíme

- Co jsou zátěžové testy a jejich typy
- Kde je vhodné je použít
- Jak číst výsledky, praktické příklady
- Jak navrhovat scénáře a sledované metriky
- Proč je důležité znát chování našich zákazníků při návrhu testů
- Jak nastavit infrastrukturu

Účastníci si vyzkouší připravit vlastní testy v nástroji Locust.io a Jmeter.

## V praktické části Locust:

- základní seznámení s nástrojem a jeho ovládání
- skriptování zátěžových scénářů
- monitoring exekuce a reporting testů

## V praktické části JMeter:

- lokální exekuce a analýza reportu
- základní seznámení s nástrojem a jeho ovládání
- příprava předem definovaného scénáře

-

## Požadované vstupní znalosti

### Technické požadavky

- Admin práva na instalaci aplikací (návody máme pro windows, v případě Linux a MacOS bude nutné si najít postup sám)

### Znalostní požadavky

- Základní znalost HTTP protokolu (rest api)
- Základy Python

**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