

# Python III - vývoj databázových aplikácií

Kód kurzu: PYTHON\_DB

Kurz je určený pre všetkých skúsených programátorov v jazyku Python, ktorí chcú získať prehľad o možnostiach použitia tohto jazyka na prístup k dátovým zdrojom. Na kurze sa naučíte používať SQL aj NoSQL databázy, ale aj objektovo relačné mapovanie SQLAlchemy.

## Predpokladané vstupné znalosti

Pokročilá znalosť jazyka Python na úrovni kurzu PYTHON\_ADV

## Metódy výuky

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky

## Osnova

Práca so súborovým systémom

- Moduly shutil, pathlib a ďalšie

Práca s databázami

- SQL databázy (PostgreSQL, MariaDB, Oracle, MS SQL)
- ORM, framework SQLAlchemy
- NoSQL databázy (Apache Cassandra, MongoDB)

### 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