

# Python III - vývoj databázových aplikací

Kód kurzu: PYTHON\_DB

Kurz je určen pro všechny zkušené programátory v jazyce Python, kteří chtějí získat přehled o možnostech použití tohoto jazyka k přístupu k datovým zdrojům. Na kurzu se naučíte používat SQL i NOSQL databáze i používat objektové relační mapper SQLAlchemy.

## Požadované vstupní znalosti:

- Pokročilá znalost jazyka Python na úrovni kurzu PYTHON\_ADV

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

Práce se souborovým systémem

- Moduly shutil, pathlib a další

Práce s databázemi

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

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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