

# Advanced PostgreSQL Administration

Kód kurzu: PostgreSQL4

Learn how to best fulfill the more advanced DBA responsibilities including database tuning and benchmarking, monitoring, and more. The concepts and architecture that support these more in-depth topics, along with the options available to carry them out, are covered in detail. This includes how to make the best use of tools available to perform these tasks more efficiently.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	21 500 Kč	30
Brno	3	21 500 Kč	30
Bratislava	3	1 040 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
17.02.2025	3	1 040 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
14.04.2025	3	21 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
28.04.2025	3	1 040 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
28.04.2025	3	21 500 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
14.07.2025	3	1 040 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Komu je kurz určený

- správcom databázového systému PostgreSQL, ktorí si chcú prehĺbiť svoje znalosti o pokročilé témy predovšetkým v oblasti veľkých riešení s vysokou dostupnosťou

## Čo Vás naučíme

- Porozumieť architektúre databázového systému
- Vykonať inštaláciu a implementáciu databázového systému
- Ladiť výkon
- Rozkladať tabuľky na časti za účelom optimalizácie
- Porozumieť možnostiam vysokej dostupnosti
- Porozumieť procesu replikácie
- Monitorovať databázový systém
- Použiť procedurálny jazyk
- Používať rozširujúce nástroje
- Použiť a spravovať connection pooling

## Požadované vstupné znalosti

- Znalosti na úrovni základného kurzu PostgreSQL3

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky alebo elektronická dokumentácia

### 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

# Advanced PostgreSQL Administration

## Certifikačná skúška PostgreSQL Professional Certification

- Tento kurz je oficiálnou prípravou vedúcou k úspešnému absolvovaniu certifikačnej skúšky
- **PostgreSQL Professional Certification**
- Absolvovanie kurzu je nutnou podmienkou pre absolvovanie certifikačnej skúšky
- Tento oficiálny kurz od spoločnosti EnterpriseDB (EDB) zahŕňa jeden bezplatný pokus zložiť certifikačnú skúšku
- **PostgreSQL Professional Certification.**
- Na získanie certifikátu PostgreSQL Professional Certification je nutné úspešné zložiť aj úvodnú skúšku PostgreSQL Associate Certifikácia

## Osnova kurzu

- Architektúra PostgreSQL databázového systému
- Transakcia a konkurenčný prístup
- Performance výkonu
- Table partitioning
- High Availability & Replication
- Connection Pooling
- Monitorovanie
- Procedural Languages
- Add on Utilities

**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