

# 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.

## Komu je kurz určen

- Správcům databázového systému PostgreSQL, kteří si chtějí prohloubit své znalosti o pokročilá témata především v oblasti velkých řešení s vysokou dostupností

## Co Vás naučíme

- Porozumět architektuře databázového systému
- Provést instalaci a implementaci databázového systému
- Ladit výkon
- Rozkládat tabulky na části za účelem optimalizace
- Porozumět možnostem vysoké dostupnosti
- Porozumět procesu replikace
- Monitorovat databázový systém
- Použít procedurální jazyk
- Používat rozšiřující nástroje
- Použít a spravovat connection pooling

## Požadované vstupní znalosti

- Znalosti na úrovni základního kurzu PostgreSQL3

## Osnova kurzu

- Architektura PostgreSQL databázového systému
- Transakce a konkurenční přístup
- Performance tuning
- Table partitioning
- High Availability & Replication
- Connection Pooling
- Monitorování
- 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