

# Foundations of PostgreSQL Administration

Kód kurzu: PostgreSQL3

Learn the essentials of administering enterprise-scale data solutions using the different tools available in PostgreSQL; providing the skills required to design, implement, and manage PostgreSQL. This understanding will prepare you to install, configure, manage, and maintain PostgreSQL as well as manage large, highly available databases and their security requirements with confidence.

## Komu je kurz určen

- IT specialistům, kteří chtějí naučit efektivně spravovat databázový systém PostgreSQL

## Co Vás naučíme

- Porozumět architektuře databázového systému
- Provést instalaci a implementaci databázového systému
- Nezbytné a doporučené kroky vedoucí k optimální konfiguraci
- Vytvářet a spravovat databáze
- Používat uživatelské nástroje příkazového řádku i GUI
- Vhodně konfigurovat a zajistit požadovanou úroveň zabezpečení
- Používat nápovědu a osvětlit základní pojmy
- Teorii i praktické provedení zálohování a obnovy databází
- Úkoly údržby pro zajištění efektivního chodu systému
- Provádět přesouvání dat
- Porozumět metadatům

## Požadované vstupní znalosti

- Znalost konceptu RDBMS
- Základní znalost jazyka SQL
- Výhodou je základní znalost operačního systému Linux

## Osnova kurzu

- Architektura systému
- Instalace
- Konfigurace
- Tvorba a správa databází
- User Tools
- GUI Tools
- Security
- SQL Primer
- Zálohování a obnova
- Point in Time obnova
- Údržba
- PostgreSQL Data Dictionary
- Přesun dat

### 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