

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 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
- Ladit' 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 ukázkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky alebo elektronická dokumentácia

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

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Advanced PostgreSQL Administration

- Add on Utilities

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved