

# Oracle Database 12c: RAC Administration

Kód kurzu: D81250

Kurz je určen pro administrátory, kteří budou provozovat a spravovat RAC databázi. V kurzu se seznámíte s jednotlivými rozdíly mezi standardním ORACLE databázovým serverem a RAC. Naučíte se jak RAC nainstalovat, provádět běžnou administraci, zálohovat, obnovovat, monitorovat, ladit a efektivně rozdělovat zátěž na jednotlivé nody a zajistit pomocí RAC vysokou dostupnost.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	4	58 540 Kč	60
Brno	4	58 540 Kč	60
Bratislava	4	2 164 €	60

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
-------	-----	------------	-----------	-------------	----------

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen administrátorům se znalostmi správy databázového systému ORACLE, kteří se chtějí naučit spravovat databázový systém v prostředí clusterware.

### Co Vás naučíme

- Install Oracle RAC software.
- Create cluster databases.
- Administer both administrator and policy-managed Oracle RAC databases.
- Monitor and address performance issues.
- Learn about services in a RAC environment as well as highly available connection features including Application Continuity and Transaction Guard.
- Create and administer a RAC One Node Database.
- Create and manage multitenant RAC databases.

### Požadované vstupní znalosti

- Správa databázového systému ORACLE.

### Osnova kurzu

- Describe the Oracle Clusterware architecture
- Describe how Grid Plug and Play affects Clusterware
- Describe the benefits of Oracle RAC
- Explain the necessity of global resources
- Describe global cache coordination
- Install the Oracle database software
- Create a cluster database
- Perform post-database-creation tasks
- Convert a single-instance Oracle database to RACs
- Explain the principles and purposes of clusters
- Define redo log files in a RAC environment
- Define undo tablespaces in a RAC environment
- Start and stop RAC databases and instances

#### 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

# Oracle Database 12c: RAC Administration

- Modify initialization parameters in a RAC environment
- Configure the RAC database to use ARCHIVELOG mode and the fast recovery area
- Configure RMAN for the RAC environment

## Témata

- Grid Infrastructure Overview and Review
- RAC Databases Overview & Architecture
- Installing and Configuring Oracle RAC
- Oracle RAC Administration
- RAC Backup and Recovery
- RAC Global Resource Management and Cache Fusion
- RAC Monitoring and Tuning
- Managing High Availability of Services in a RAC Environment
- Managing High Availability of Connections
- Upgrading and Patching RAC
- Application Continuity
- Quality of Service Management
- RAC One Node
- Design for High Availability

### 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