

# 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.

## 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.

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Elektronické autorizované materiály Oracle v anglickém jazyce.

## 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
- 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

## Benefits to You

- Ensure fast, reliable, secure and easy to manage performance. Optimize database workloads, lower IT costs and deliver a higher quality of service by enabling consolidation onto database clouds.

### 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

## 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