

Administracja - Backup i odtwarzanie baz danych Oracle

Oracle Backup i odtwarzanie baz danych warsztaty kurs



Oracle Backup i odtwarzanie baz danych Oracle

Szkolenie autorskie składające się z wykładów oraz praktycznych warsztatów, zapoznaje uczestnika zajęć z metodologią projektowania backupu baz danych.

W trakcie szkolenia słuchacz pozna udostępnione przez producenta narzędzia do tworzenia backupu i odtwarzania baz danych.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest dla osób:

- administrujących bazami danych Oracle,
- zainteresowanych metodologią projektowania backupu baz danych,
- pragnących poznać narzędzia udostępnione przez producenta do backupu i odtwarzania bazy danych.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Na zajęciach mających charakter wykładowo-warsztatowy uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności niezbędne do zaprojektowania polityki backupu baz danych Oracle. W trakcie szkolenia pozyska informacje w jaki sposób opracować procedurę odtwarzania danych oraz będzie potrafił wybrać odpowiednie narzędzia i metody backupu i odtwarzania danych.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Preferowana jest wiedza z zakresu administracji bazą danych **Oracle**, znajomość tematów administracyjnych systemu

operacyjnego **Windows** i **Linux** na poziomie podstawowym.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Tworzenie strategii Backup&Recovery
2. Backup&Recovery z wykorzystaniem narzędzi systemu operacyjnego
 - Backupu i odtwarzanie w oparciu o polecenia systemu operacyjnego przy zamkniętej bazie danych
 - Backup i odtwarzanie pliku parametrów instancji
 - Backup i odtwarzanie utraconego pliku kontrolnego z backupu binarnego
 - Tworzenie nowego pliku kontrolnego na bazie backupu do pliku tekstowego
3. Oracle RMAN jako narzędzie do backupu bazy danych
4. Przestrzeń szybkiego odtwarzania (ang.Flash Recovery Area)
5. Strategie backupu RMANem
 - Backup pełny
 - Backup przyrostowy
 - Backup kumulacyjny
6. Tryby pracy Recovery Managera
 - Tryb interaktywny
 - Tryb wsadowy
7. Podstawowe polecenia narzędzia RMAN
8. RMAN i jego katalog – tworzenie i konfiguracja
9. Backup za pomocą RMANa - opcja NOCATALOG i CATALOG
10. Odtwarzanie bazy danych po awarii z wykorzystaniem RMANa
11. Opcja NOCATALOG i CATALOG
 - Odtwarzanie pełne
 - Odtwarzanie niepełne – do punktu w czasie do SCN do przerwania
12. Obrazowe kopie zapasowe mechanizm - szybkiego odtwarzania
13. Zarządzanie repozytorium Oracle Recovery Managera.
 - Polecenie LIST
 - Polecenie REPORT
 - Dostępność zestawów kopii na mediach/dysku
 - Polecenie CHANGE
 - Polecenie CROSSCHECK
 - Usuwanie niedostępnych zestawów kopii
 - Możliwości odtwarzania z zestawów kopii wykonanych wcześniej niż ostatni backup
14. Zastosowanie zarządcy mediów
 - Co to jest media manager
 - Integracja Oracle z zarządcami mediów

- Zysk z integracji RMANa z zarządcami mediów

15. Technologia flashback

- flashback table
- flashback database

16. Tworzenie i odzyskiwanie danych z logicznej kopii bezpieczeństwa

- Export przy pomocy DataPump
- Import przy pomocy DataPump

Kod szkolenia	OR-DBA04 / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom