

Tytuł szkolenia: Oracle backup

Kod szkolenia: Oracle backup

Wprowadzenie

Wymagania wstępne: bardzo dobra znajomość SQL oraz podstawowa znajomość linux. Konieczność posiadania wiedzy z zakresu podstaw administracji bazą danych Oracle.

Szkolenie odbywa się w formie warsztatów.

Adresaci szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla administratorów, którzy chcieliby rozszerzyć swoją wiedzę na temat technik backup'u i odtwarzania serwera bazodanowego Oracle.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Przypomnienie teorii budowy serwera Oracle

1.1 Omówienie globalnego obszaru systemowego – SGA

- Znaczenie poszczególnych buforów dla prawidłowej pracy serwera
- Procesy drugoplanowe serwera Oracle
- Wielkość ma znaczenie – ustalamy rozmiary poszczególnych komponentów

1.2 Architektura fizyczna, czyli z czego zbudowana jest Wyroczenia

- Budowa i rodzaje plików parametrów inicjalizacyjnych
- Co kontroluje plik kontrolny?
- Budowa i sposoby składowania plików danych
- Jak odbudować zniszczenia – czym są i co przechowują pliki REDO
- Interpretacja plików log – przedstawienie narzędzia ADRCI

2. Techniki wykonywania backup'u

2.1 Backup zimny

- Wady i zalety rozwiązania
- Techniki backup'u i odtwarzania
- Skrypty do backup'u

2.2 Backup gorący

- Backup logiczny - narzędzia DATA PUMP
- Backup fizyczny - RMAN
- Włączenie trybu ARCHIVELG
- Tworzenie podstawowych skryptów do backup'u
- Odtwarzanie bazy z użyciem RMAN ADVISOR
- Odtwarzanie do punktu w czasie
- Odtwarzanie plików kontrolnych
- Utrata grup REDO
- Tworzenie skryptów do backup'u inkrementalnego
- Optymalizacja backup'u
- Przełączanie między inkarnacjami bazy
- Kompletnie odtwarzanie w przypadku awarii całego środowiska
- Używanie ukrytych parametrów do odtworzenia bazy danych
- Posługiwanie technologią FLASHBACK - wady i zalety