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 Wyrocznia

• 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
• Kompletne odtwarzanie w przypadku awarii całego środowiska
• Używanie ukrytych parametrów do odtworzenia bazy danych
• Posługiwanie technologią FLASHBACK - wady i zalety