

Program szkolenia:

Archiwizacja danych w Oracle

Informacje:

Nazwa:	Archiwizacja danych w Oracle
Kod:	ora-archiv
Kategoria:	Oracle
Grupa docelowa:	
Czas trwania:	3 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Kurs obejmuje zagadnienia wykonywania archiwizacji, eksportu i importu danych oraz odtwarzania bazy danych po awarii.

Zalety szkolenia:

- Szkolenie prowadzone przez certyfikowanego eksperta: OCP: Oracle Database Administrator Certified Professional
- Prezentacja praktycznych rozwiązań najczęściej pojawiających się sytuacji i problemów

Szczegółowy program:

1. Wprowadzenie pojęcia i terminy

2. Podstawowe informacje na temat tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania

3. Tryby archiveolog I noarchiveolog

4. Struktury logiczne systemu Oracle

5. Uruchamianie i zamykanie baz danych

6. Schematy wykonawcze archiwizacji

7. Archiwizacja

8. Logiczne kopie zapasowe

9. Fizyczne kopie zapasowe

9.1. Kopie zapasowe offline

9.2. Kopie zapasowe online

10. Archiwizacja pliku kontrolnego

11. Archiwizacja tabel tylko do odczytu

12. Odtwarzanie

12.1. Pełne odtwarzanie bazy

12.2. Niepełne odtwarzanie bazy

13. Różne typy awarii

14. Menedżer odzyskiwania RMAN

14.1. Wprowadzenie do Recovery Manager

14.2. Architektura narzędzia Recovery Manager

14.3. Porównanie narzędzia RMAN i tradycyjnych metod archiwizowania

14.4. Typy kopii zapasowych

14.5. Korzystanie z narzędzia Recovery Manager i programu RMAN

- 14.6. Generowanie list i raportów
- 14.7. Zalecenia odnośnie wykorzystania RMAN
- 14.8. Przegląd poleceń i opcji narzędzia RMAN
- 14.9. Często stosowane polecenia
- 14.10. Konfigurowanie repozytorium
- 14.11. Rejestrowanie bazy danych
- 14.12. Zachowywanie ustawień narzędzia RMAN
- 14.13. Parametry inicjalizacyjne
- 14.14. Widoki słownika danych i dynamiczne widoki wydajnościowe
- 14.15. Operacje archiwizowania
- 14.16. Pełne kopie zapasowe bazy danych
- 14.17. Przyrostowe kopie zapasowe
- 14.18. Archiwizowanie pliku kontrolnego i pliku spfile
- 14.19. Archiwizowane dzienniki powtórzeń
- 14.20. Iedzenie zmian bloków w kopiach przyrostowych
- 14.21. Kompresowanie kopii zapasowych
- 14.22. Sprawdzanie kopii zapasowych
- 14.23. Operacje przywracania
- 14.24. Przywracanie bloków
- 14.25. Odtwarzanie pliku kontrolnego
- 14.26. Odtwarzanie przestrzeni tabel
- 14.27. Odtwarzanie plików danych
- 14.28. Odtwarzanie całej bazy danych
- 14.29. Weryfikacja operacji odtwarzania
- 14.30. Przywracanie do wybranego momentu w czasie

14.31. Data Recovery Advisor

15. Programy export i import

16. Oracle Data Pump

17. Programy impdp i expdp

18. Eksport

18.1. Eksport całej bazy

18.2. Eksport obiektów użytkownika

18.3. Eksport wybranych obiektów

19. Import

19.1. Import całej bazy

19.2. Import obiektów użytkownika

19.3. Import wybranych obiektów

20. Przenoszenie przestrzenie tabel

20.1. Zastosowanie

20.2. Generowanie zbioru przestrzeni przenonych

20.3. Dołączanie zbioru przestrzeni przenonych

21. Tabele zewnętrzne

21.1. Dostęp do zewnętrznych danych

21.2. Tworzenie tabeli zewnętrznej

21.3. Opcje tworzenia

21.4. Ładowanie danych do tabel zewnętrznych

21.5. Modyfikowanie tabel zewnętrznych

21.6. Klauzule polecenia tworzącego

21.7. Zalety i ograniczenia

21.8. Możliwe zastosowania

22. OracleFlashback

22.1. Flashback Query

22.2. Pakiet dbms_flashback

22.3. Flashback Versions Query

22.4. Flashback Transaction Query

22.5. Flashback Table

22.6. Flashback Drop

22.7. Flashback Database