

Administracja DB2 w systemie Linux (DBA01) – 3 dni

Zakres tematyczny:

Kurs obejmuje zagadnienia związane z wprowadzeniem użytkownika w podstawy administracji bazą danych DB2 w systemie Linux. Uczestnik zostanie zapoznany z podstawowymi zadaniami związanymi z administracją, monitorowaniem, diagnozowaniem problemów (narzędzie db2diag) oraz bezpieczeństwem bazy danych. W trakcie kursu uczestnicy będą mieli okazję do tworzenia tabel oraz przygotowania procesu ich archiwizacji i odtworzenia. W ramach ćwiczeń użytkownicy pozyskają wiedzę z zakresu partycjonowania, zarządzania przestrzeniami tablic i pulami buforów, zapełniania tablic, wydajnego tworzenia indeksów i optymalizacji zapytań.

Przeznaczenie kursu:

Kurs jest przeznaczony dla administratorów i programistów baz danych pracujących w środowisku DB2 w systemie Linux na różnych platformach sprzętowych (Intel, POWER oraz Mainframe).

Oczekiwane umiejętności:

- podstawowa wiedza z zakresu znajomości systemu Linux
- podstawowa wiedza z zakresu relacyjnych baz danych
- podstawowa znajomość języka SQL

Cel:

Po ukończeniu kursu uczestnik powinien umieć:

- tworzyć instancje bazy danych oraz tworzyć i zarządzać obiektami
- przenosić dane oraz zapełniać danymi nowe tablice
- wykonywać podstawowe zadania związane z operacjami Backup and Recovery
- monitorować bazę danych oraz diagnozować problemy
- wykorzystywać wbudowane narzędzia bazy danych