

Tytuł szkolenia: Bazy danych - poziom podstawowy i ekspercki

Kod szkolenia: bazy-danych

Wprowadzenie

Szkolenie prowadzone jest przez praktyka z wieloletnim doświadczeniem.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 28 godzin (4 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Podstawowe zagadnienia związane z bazami danych, terminologia, rodzaje, charakterystyki, rozwiązania
2. Oprogramowanie DBMS - database management system
3. Środowiska Docker – instalacja, konfiguracja, funkcjonalności
4. Podłączenie DBMS ze zdalną instancją Docker
5. Zarządzanie bazą danych za pośrednictwem DBMS
6. Wprowadzenie do języka SQL, typy danych, tworzenie skryptów, przeszukiwanie baz danych
7. Zabezpieczenie danych, import, analiza
8. Narzędzia oraz środowiska dla odtwarzanych baz danych
9. Odzyskiwanie baz danych z kopii bezpieczeństwa
10. Odzyskiwanie baz danych z zabezpieczonych nośników
11. Zabezpieczenie danych za pomocą oprogramowania typu DBMS
12. Migracja danych oraz zabezpieczenie uzyskanych danych
13. Zabezpieczenie oraz odbudowa baz danych z środowiska Docker
14. Instalacja oraz konfiguracja programu typu DBMS dla środowiska produkcyjnego i testowego