

Program szkolenia:

„Używanie i zarządzanie bazą danych MySQL”

1. Instalacja i konfiguracja

- Instalacja w systemie Linux lub Windows
- Wstępna konfiguracja w systemie Windows/ Linux
- Uruchamianie i zatrzymywanie serwera w systemie Windows/ Linux

2. Zarządzanie serwerem

- Łączenie z serwerem
- Tworzenie i usuwanie baz danych
- Wybór bazy danych
- Obsługa kont użytkowników
- Systemy kodowania znaków
- Wczytywanie poleceń z plików zewnętrznych
- Lista dostępnych baz danych

3. Koncepcja relacyjnych baz danych

- Tabele
- Klucze
- Relacje

4. Tworzenie struktury bazy danych

- Typy danych
- Atrybuty kolumn
- Kodowanie znaków dla tabel i kolumn
- Pobieranie struktury tabel
- Modyfikacja tabel
- Usuwanie tabel

5. Elementy SQL (DML)

- Wprowadzanie danych
- Pobieranie danych
- Modyfikacja danych
- Usuwanie danych

6. Funkcje MySQL

- Funkcje tekstowe
- Konkatenacja i aliasy
- Funkcje numeryczne
- Funkcje przetwarzania daty i czasu
- Formatowanie daty i czasu
- Funkcje szyfrowania
- Funkcje grupowania
- Pozostałe funkcje

7. Złożone instrukcje SQL

- Pobieranie danych z kilku tabel
- Typy złączeń
- Grupowanie danych