



MySQL/TOPKATIT

Bazy Danych w aplikacjach internetowych

Szkolenie skierowane do projektantów aplikacji internetowych zainteresowanych wdrażaniem rozwiązań opartych o bazy danych. Szkolenie przeznaczone jest dla użytkowników nie zaawansowanych, zajęcia odbywają się w środowisku Windows..

Dzień 1

9:00 – 10:30

1. Wstęp

- Wersję
- Licencjonowanie
- Komponenty
- Architektura
- Narzędzia klienckie

10:45 – 12:15

2. Pobieranie danych

- Wyrażenie SELECT
- Agregacja wyników
- Importowanie i eksportowanie danych

12:45 – 14:15

3. Obsługa błędów

- Interpretowanie komunikatów o błędach
- Błędy zwracane przez konektory

14:30 – 16:00

4. Typy danych

- Numeryczne
- Znakowe
- Binarne
- Tymczasowe
- Przestrzenne

Dzień 2

9:00 – 10:30

5. Wyrażenia SQL

- Porównania
- Przegląd funkcji
- Komentarze

10:45 – 12:15

6. Wyrażenia opisujące dane

- Tabela INFORMATION_SCHEMA
- Polecenia SHOW i DESCRIBE



MySQL/TOPKATIT

Bazy Danych w aplikacjach internetowych

12:45 – 14:15

7. Bazy danych

- Właściwości bazy
- Projektowanie bazy danych
- Postacie normalne
- Tworzenie, modyfikacja i usuwanie bazy

14:30 – 16:00

8. Tabele

- Właściwości tabel
- Projektowanie tabel
- Właściwości kolumn
- Klucz podstawowy
- Klucz obcy
- Tworzenie, modyfikacja i usuwanie tabel

Dzień 3

9:00 – 10:30

9. Manipulowanie danymi

- Wstawianie
- Modyfikowanie
- Usuwanie
- Zamiana
- Czyszczenie tabel
- Transakcji

10:45 – 12:15

10. Złączenia

- Złączenia wewnętrzne
- Złączenie zewnętrzne
- Używanie złączeń przy aktualizacji i usuwaniu danych
- Podzapytania

12:45 – 14:15

11. Widoki

- Tworzenie widoków
- Edytowanie istniejących widoków
- Zarządzanie widokami

14:30 – 16:00

12. Procedury składowe

- Tworzenie procedur
- Wyrażenia obliczeniowe
- Zmienne



MySQL/TOPKATIT

Bazy Danych w aplikacjach internetowych

- Parametry
- Wywoływanie procedur
- Testowanie procedur