

Tytuł kursu: Bazy danych w aplikacjach internetowych

Kod kursu: BD-MYSQL

Dokument jest częścią oferty szkoleń firmy Javatech.

Pełna oferta znajduje się pod adresem: <http://www.javatech.com.pl/szkolenia.html>

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści, którzy chcą nauczyć się profesjonalnego wykorzystywania bazy danych MySQL w projektach internetowych.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie umiejętności posługiwania się bazą danych MySQL: zarządzania nią poprzez skrypt PhpMyAdmin, projektowania i normalizacji struktury bazy danych oraz konstruowania zapytań SQL.

Czas i forma szkolenia

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

Program szkolenia

1. Jak zarządzać bazą danych z użyciem skryptu PHPMyAdmin – podstawy (tworzenie bazy, tworzenie tabel, podstawowe typy)
2. Wstawianie i usuwanie danych – instrukcje INSERT i DELETE
3. Pobieranie danych – podstawy instrukcji SELECT, klauzule WHERE, LIKE
4. Aktualizacja danych – instrukcja UPDATE
5. Sortowanie – klauzula ORDER BY i Ograniczanie wyników – klauzula LIMIT
6. Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
7. Realizacja relacji wiele do wielu
8. Obsługa programu DBDesigner
9. Projektowanie i normalizacja struktury danych
10. Obsługa bazy MySQL przez skrypt PHPMyAdmin
11. Złączenia
12. Podzapytania
13. Unie
14. Funkcje agregujące
15. Funkcje operujące na dacie
16. Więzy integralności