

Zagadnienia z przedmiotów w kształceniu zawodowym praktycznym w zawodzie technik informatyk semestr 4

Bazy Danych

- Składnia strukturalnego języka zapytań.
- Podstawowe funkcje strukturalnego języka zapytań.
- Instrukcje strukturalnego języka zapytań - strukturyzacja informacji w bazie danych.
- Instrukcje strukturalnego języka zapytań wyszukujące informację w bazie danych.
- Instrukcje strukturalnego języka zapytań służące do zmiany informacji w bazie danych.
- Modyfikacja struktury bazy danych.
- Rozbudowa struktury bazy danych.
- Zarządzanie bazą danych.
- Eksport raportu z bazy do pliku HTML.
- Kontrola spójności fizycznej bazy danych.
- Określanie przyczyn uszkodzenia bazy danych.
- Naprawa bazy danych z wykorzystaniem z odpowiedniego oprogramowania.
- Wykonanie własnej bazy danych.

Aplikacje Internetowe

PHP – obiektowy, skryptowy język programowania.

- Ogólne cechy języka.
- Konfiguracja PHP.
- Umieszczanie kodu PHP w dokumencie.
- Instrukcje: print(), echo().
- Typy danych.
- Zmienne i stałe.
- Instrukcje warunkowe.
- Pętle.
- Funkcje.
- Instrukcje dołączania plików.
- Tablice.
- Programowanie obiektowe.
- Obsługa błędów i wyjątków.
- Obsługa plików.
- Obsługa formularzy.
- Współpraca PHP i MySQL.
- Zabezpieczanie witryn WWW.
- Praktyczne przykłady.