



Konspekt lekcji

Lekcja:	Tworzenie i administrowanie bazami danych
Temat:	Projektowanie konceptualne i logiczne baz danych
Klasa:	3
Autor:	Grzegorz Kubiak, Technikum TEB Edukacja.

Powiązanie z wcześniejszą wiedzą

- rozpoczęcie nowego zagadnienia – Relacyjny model baz danych.

Cele nauczania

- poznanie procesu projektowania baz danych,
- umiejętność projektowania konceptualnego i logicznego.

Cele szczegółowe

- przypomnienie podstawowych pojęć z zakresu relacyjnych baz danych,
- poznanie konceptualnego i logicznego etapu tworzenia projektu baz danych,
- poznanie sposobu pracy w aplikacji do tworzenia ER Diagramów.

Cele operacyjne lub szczegółowe cele kształcenia

- E3-TECH-2.3-INF.03.4.I.1 posługiwanie się pojęciami dotyczącymi baz danych
- E3-TECH-2.3-INF.03.4.I.2 umiejętność tworzenia diagramu E/R (Entity-Relationship Diagram)

Formy pracy

- tworzenie notatek z informacji zawartych w prezentacji,
- indywidualna przy komputerze.



Przebieg lekcji

1. Część wstępna (sprawdzenie obecności, podanie tematu, podanie celu zajęć)
2. Część zasadnicza:
 - przypomnienie podstawowych pojęć potrzebnych w dalszej pracy,
 - przedstawienie istoty projektowania baz danych,
 - poznanie kolejności procesów projektowania bazy danych,
 - analiza koncepcji projektu,
 - zapoznanie ze sposobem tworzenia projektu logicznego w notacji Chena,
 - zapoznanie się z narzędziem do tworzenia ER Diagramów.
 - wykonanie przykładu z lekcji.
3. Część podsumowująca:
 - praca domowa – wykonanie projektu logicznego bazy samochodów,
 - ocenienie aktywności uczniów na lekcji.

Materiały i pomoce dydaktyczne

- Prezentacja *Projektowanie baz danych*.
- Narzędzie on-line do tworzenia diagramów na <http://app.diagrams.net>