

Lab.6: Rekurencja w bazach danych

Ćwiczenia

Ćw.1 Muzeum

Zamodeluj bazę danych, która przechowuje informacje na temat wystaw w muzeum. W każdej z wystaw uczestniczy kilku pracowników muzeum, każdy pracowników może być zaangażowany w kilka wystaw. Jeden z pracowników jest kustoszem wystawy.

Ćw.2 Szkoła

W bazie danych przechowywane są informacje na temat planu zajęć. Każda klasa ma własny plan zajęć. W każdym planie zajęć wyszczególnione są wszystkie przedmioty dla danej klasy. Każdy przedmiot może być prowadzony przez kilku nauczycieli i każdy nauczyciel może prowadzić kilka przedmiotów. Do każdego dnia w planie zajęć przypisany jest również jeden nauczyciel, pełniący w danym dniu dyżur w szkole.

Do każdej klasy przypisani są uczniowie. Przechowywana jest również informacja o rodzicach każdego ucznia.

Ćw.3 Salon EMPIK

Salon EMPIK zajmuje się sprzedażą produktów oraz prowadzeniem kursów językowych. Prowadzona jest ewidencja:

- klientów,
- produktów należących do określonych kategorii,
- kursów językowych;
- faktur VAT (zakłada się że na FVAT może się znaleźć 1 kurs oraz n produktów);
- pracowników (zakłada się że 1 pracownik wystawia fakturę oraz n pracowników może prowadzić dany kurs, utworzyć można osobne encje dla tych dwóch rodzajów pracowników);
- dostawców określonych produktów.