

ERD - SPRAWDZIAN PRAKTYCZNY

Zadanie 1.

Zaprojektować bazę danych zawierającą informacje o pewnej FIRMIE.

Potrzebne są informacje o
PRACOWNIKACH,
GRUPACH (grupach pracowników)
ZADANIACH.

TABELE

(Koniecznie, ale być może niewystarczające).

TABELA	ATRYBUTY (KOLUMNY)
Pracownik	Zawierać musi dane o pracowniku, zwierzchnik, data urodzenia
Grupa	Nazwa grupy, szef grupy
Zadania	Nazwa, która grupa, data rozpoczęcia i zakończenia,
????	Pozostałe niezbędne do pełnej funkcjonalności

Klucze, jeśli są pojedynczymi polami, powinny być typu Autonumer.

POWIAZANIA (RELACJE)

- Grupy są tworzone tylko na potrzeby zadań (jednej grupie odpowiada jedno zadanie i odwrotnie). Zadanie może być jednak utworzone przed utworzeniem grupy. Sprzężenie powinno być takie, by można było oglądać wszystkie zadania, nie tylko te, którym przydzielono grupy.
- Jeden pracownik może być szefem wielu grup. Grupa nie musi mieć określonego szefa. Sprzężenie między tabelami należy określić tak, by w zapytaniach można było oglądać grupy i nazwiska ich szefów oraz grupy nieposiadające szefów.

Pracownik może należeć do wielu grup. Grupa może składać się z wielu pracowników.

Zadanie 2.

Zbuduj model bazy danych z informacjami o *piwoszach*, *barach* i *gatunkach piwa*.

Wymodeluj związki:

1. W barze *podają* gatunek piwa.
2. Piwosz *lubi* gatunek piwa.
3. Piwosz *bywa* w barze.
4. Piwosz *ma najbardziej ulubiony* gatunek piwa.
5. Gatunek piwa *pochodzi* z browaru.