

1. Szkolna liga piłkarska planuje rozegranie zawodów systemem pucharowym. Proszę zaproponować strukturę bazy danych, przechowującej informacje o drużynach biorących udział w rozgrywkach, terminach i miejscach meczy oraz ich wynikach.
2. Proszę zaprojektować strukturę bazy danych, zawierającej informacje o pojazdach będących w posiadaniu firmy transportowej, zatrudnionych tam kierowcach, klientach i kursach, jakie odbywają się pomiędzy siedzibami klientów (zakładamy, że każdy kurs zaczyna się i kończy w jakiejś siedzibie jakiegoś klienta). Proszę zastanowić się, jakie atrybuty należy przechowywać, jakie są związki pomiędzy poszczególnymi atrybutami, jakie są inne ograniczenia. Zaproponować strukturę bazy danych za pomocą diagramów E/R.
3. Proszę wykonać podobne zadanie, tym razem dla biblioteki. Trzeba przechowywać informacje o książkach, autorach, wydawcach i czytelnikach. Zbierane informacje powinny umożliwić odtworzenie historii wypożyczeń. Utrudnienie: Załóżmy, że biblioteka może mieć wiele egzemplarzy tej samej książki..

Zadania te są pozornie bardzo proste, ale żaręczam, że ani jednego z nich nie da się zrobić do końca w czasie jednych ćwiczeń, jeśli Państwo poważnie nie zastanowicie się nad nim sami.

PFG