

Zadanie 1 - Opis wycinka rzeczywistości, model konceptualny bazy danych (ERD)

a) Proszę o przygotowanie opisu wycinka świata rzeczywistego. Wycinek rzeczywistości to opis słowny procesów, które zachodzą w świecie rzeczywistym (w skrócie np.: student dostaje ocenę z przedmiotu, nauczyciel klasyfikuje wystawianą ocenę...).

Opis powinien zawierać:

- Stronę tytułową według szablonu.
- Słowny opis procesów (min. 1 str A4, czcionka 11 Times, interlinia 1.5 wiersza)
- Wyszczególnione wymagania funkcjonalne, które są potrzebne do prawidłowego działania systemu informatycznego.
- Wyszczególnione encje

b) Proszę o opracowanie diagramu związków encji (Entity Relationship Diagram – ERD).

Diagram powinien zawierać min. 5 encji. Dla każdego atrybutu encji należy określić typ danych. Związki na diagramie powinny być opisane. Należy zastanowić się nad odpowiednim doбором i uzasadnieniem typów danych. Encje, które posiadają identyfikatory powinny mieć je również oznaczone na schemacie. Identyfikator encji jest to atrybut lub zbiór atrybutów jednoznacznie identyfikujący wystąpienie encji. W skład identyfikatora mogą wchodzić również atrybuty i związki lub same związki.