

# Systemy baz danych 1

## Szkic sprawozdania z projektu

### 1. Opis projektu.

- (a) **Tytuł projektu.**
- (b) **Opis, możliwości zastosowania i cel projektu, uwagi.**
- (c) **Spis wykonanych elementów (wraz z nazwami odpowiednich plików):**
  - model logiczny bazy danych,
  - model fizyczny bazy danych,
  - plik bazy danych,
  - aplikacja bazodanowa w Delphi.

### 2. Schemat bazy danych.

- (a) **Model logiczny bazy danych:**
  - prezentacja modelu,
  - główne założenia bazy,
  - krótki opis poszczególnych encji,
  - określenie najbardziej istotnych encji (tzn. encji przechowujących najbardziej znaczące dane),
  - określenie, które encje są słownikami,
  - opis związków pomiędzy encjami, jaki wpływ na te związki mają przyjęte założenia
  - uwagi.
- (b) **Model fizyczny bazy danych:**
  - prezentacja modelu,
  - uwagi.
- (c) **Opis użytych elementów dodatkowych, wraz z definicjami i zastosowaniem:**
  - domeny,
  - perspektywy,
  - generatory, wyzwalacze, procedury zapamiętane,
  - role i użytkownicy.

### 3. Aplikacja bazodanowa w Delphi

- (a) **Charakterystyka (opis, zastosowania, uwagi).**
- (b) **Opis poszczególnych formularzy i operacji, jakie można wykonać na bazie danych.**
- (c) **Raporty.**

### 4. Podsumowanie.

- (a) **Określenie, które z założeń przyjętych do projektu bazy danych zostały spełnione, które nie i z jakiego powodu.**
- (b) **Określenie, które cele postawione na etapie projektowania realizuje aplikacja bazodanowa, jakie operacje na bazie danych można przeprowadzić.**
- (c) **Uwagi.**
- (d) **Wnioski.**