

Koło Naukowe ERP – specyfikacja

W danych systemu przechowywane będą następujące encje:

1. Członkowie

- rekordy w tabeli: idCzlonka, idDanych, idStudenta, idPelnionejFunkcji, idZespołu, nr telefonu, mail, nazwisko, imie, idSprzetu

2. Studenci

- rekordy w tabeli: idStudenta, kierunekStudiow, wydzial, uczelnia

3. Opiekunowie

- rekordy w tabeli: idOpiekuna, tytulNaukowy

4. Pełniona funkcja

- rekordy w tabeli: idPelnionejFunkcji, nazwa

5. Zespoły

- rekordy w tabeli: idZespołu, idProjektu, idWydarzenia, idSprzetu, idCzlonka, nazwa

6. Projekty

- rekordy w tabeli: idProjektu, idZespołu, nazwa, terminRealizacji, opis

7. Wydarzenia

- rekordy w tabeli idWydarzenia, idZespołu, nazwa, data, miejsce

8. Sprzęty

- rekordy w tabeli idSprzetu, nazwa, opis, czyDostepny

Relacje między tabelami:

- tabele Student i Opiekun dziedziczą po Członku

- między Pełnioną Funkcją, a Członkiem istnieje relacja asocjacji 1 do wielu

- między Członkiem, a Sprzętem istnieje relacja asocjacji 1 do wielu

- między Członkiem, a Zespołem istnieje relacja kompozycji wiele do wielu

- między Sprzętem, a Zespołem istnieje relacja asocjacji wiele do wielu

- między Wydarzeniem, a Zespołem istnieje relacja asocjacji 1 do wielu

- między Projektem, a Zespołem istnieje relacja asocjacji 1 do wielu

Użytkownicy aplikacji

Członek

- logowanie do systemu
- przegląd wypożyczeń
- przegląd projektów
- przegląd wydarzeń
- wypożyczanie sprzętu

Lider projektu

- to co członek
- dodawanie/usuwanie członków z projektu
- dodawanie/usuwanie wypożyczeń sprzętu do projektu

Koordynator wydarzenia

- to co członek
- dodawanie/usuwanie członków z wydarzenia
- dodawanie/usuwanie wypożyczeń sprzętu do wydarzenia

Zastępca przewodniczącego

- to co członek
- to co lider
- to co koordynator
- nadawanie członkom odpowiednich ról
- tworzenie nowych grup projektowych
- tworzenie wydarzeń

Sekretarz

- to co członek
- dodawanie nowych użytkowników do systemu
- nadawanie członkom odpowiednich ról
- aktualizowanie stanu sprzętu

Przewodniczący i Opiekun:

- to co sekretarz
- to co zastępca
- to co członek

- to co lider
- to co koordynator

Diagram klas dla modelu danych

