

Ewidencja studentów

Opis problemu

Celem systemu jest utworzenie programu wspomagającego pracę nauczyciela akademickiego. Program będzie przechowywał informacje na temat grup studenckich, prowadzonych przedmiotów, studentów oraz ich osiągnięć na zajęciach.

O każdej grupie będą przechowywane informacje takie jak rok i kierunek studiów, także rodzaj (dzienne, wieczorowe, zaoczne) oraz ewentualnie nazwa specjalności.

Każdy przedmiot posiada swoją nazwę oraz rodzaj (dla uproszczenia zakładamy dwa rodzaje: ćwiczenia i laboratorium). Każda grupa może łączyć się z kilkoma przedmiotami.

Do każdej grupy należy określona liczba studentów (przy czym jeden student może należeć do kilku grup). Informacje przechowywane o studencie to imię i nazwisko oraz numer albumu. Dodatkowo, dla każdego studenta powinna istnieć możliwość wpisania oceny końcowej (z każdego przedmiotu, na który dany student uczęszcza).

W bazie przechowuje się ponadto informacje na temat każdej pojedynczej lekcji – temat zajęć, lista obecności, ocena aktywności poszczególnych studentów, jak również data. W przypadku, gdy w czasie zajęć odbywa się kolokwium, powinna istnieć możliwość wpisania oceny.

Wymagania funkcjonalne

Osoby korzystające z bazy: **administrator** (operator).

Administrator musi mieć możliwość:

- dodawania i edycji grup, przedmiotów, studentów, informacji o poszczególnych lekcjach
- wyszukiwania studentów, którzy opuścili 3 lub więcej zajęć z danego przedmiotu
- wyświetlania danych statystycznych: średnia ocen z danego przedmiotu, średnia ocen dla poszczególnych grup, zestawienie ilości poszczególnych ocen itp.

Trudność

średnia

Wymagania dodatkowe

- dodanie możliwości logowania się studentów do systemu i wyświetlenia (ale nie edycji!) informacji o sobie

Trudność

duża