

Imię i nazwisko:..... grupa:..... data

Należy zaprojektować kwerendy dla tabel danych.

Dane są tabele:

Studenci – tabela zawiera opis wszystkich studentów danego wydziału:

Studenci (PESEL, nr_indeksu, Imie, Nazwisko, data_urodzenia, miejscowosc_zamieszkania, nr_akademika, wartosc_stypendium, srednia_ocen, kierunek_studiow)

Obecnosci – tabela zawiera wpisy poszczególnych obecności na zajęciach – dla każdego studenta na każdym zajęciach powstaje pojedynczy wpis:

Obecnosci(id_obecnosci , PESEL, data_zajec, czas_roz poczenia_zajec, sala, przedmiot)

Należy:

- utworzyć bazę danych w pakiecie MS Access/LibreOffice Base/OpenOffice Base,
- utworzyć tabelę Studenci,
- wprowadzić min. 30 różnych rekordów,

a następnie stworzyć następujące kwerendy przy pomocy wizzarda/projektanta i języka SQL:

AGREGACJA i GRUPOWANIE:

- a) policz wszystkich studentów,
- b) policz studentów z Krakowa,
- c) policz studentów, których imiona kończą się na 'a' (SQL: '%a', LO: '*a'),
- d) suma stypendiów dla każdego kierunku,
- e) średnia średnich ocen dla każdego kierunku,
- f) liczba studentów wg miejscowości zamieszkania
- g) średni wiek studentów dla każdego domu studenckiego,

ZŁĄCZENIA TABEL

- h) wyświetl wszystkich studentów, którzy byli w sali 313,
- i) wyświetl wszystkie pobyty studentów (imie, nazwisko, data) w sali 313,
- j) wyswietl wszystkie pobyty studentów w sali 313 sortując wg daty,