

Zadanie 5 - bazy danych (MS Access)

Dane są trzy pliki tekstowe: **uczniowie.txt**, **przedmioty.txt** i **oceny.txt**, w których zapisano oceny wystawiane uczniom w pewnym technikum informatycznym w okresie od 1.09.2014 r. do 18.12.2014 r. Pierwszy wiersz każdego z plików jest wierszem nagłówkowym, a kolumny w wierszach rozdzielone są znakami tabulacji.

Plik o nazwie **uczniowie.txt** zawiera informacje dotyczące uczniów szkoły. W każdym wierszu znajduje się: identyfikator ucznia (ID_ucznia), jego imię (Imie), nazwisko (Nazwisko) oraz oznaczenie klasy za pomocą rzymskiej liczby i litery (Klasa). Plik **przedmioty.txt** zawiera identyfikator przedmiotu (Id_przedmiotu) oraz nazwę przedmiotu (Nazwa_przedmiotu). W pliku **oceny.txt** zapisane są w każdym wierszu: identyfikator oceny (Id_oceny), data wystawienia oceny (Data), identyfikator ucznia (Id_ucznia), identyfikator przedmiotu (Id_przedmiotu) oraz ocena (Ocena).

ZADANIE 1.

Imiona dziewcząt w zestawieniu kończą się na literę „a”. Podaj klasy, w których ponad 50% wszystkich uczniów to dziewczęta.

ZADANIE 2.

Podaj, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, średnie ocen z języka polskiego dla każdej klasy czwartej.

ZADANIE 3.

Podaj zestawienie zawierające dla każdego przedmiotu liczbę piątek wystawionych w kolejnych miesiącach od września do grudnia łącznie we wszystkich klasach.

ZADANIE 4.

Podaj zestawienie imion i nazwisk uczniów klasy II A, którzy nie otrzymali żadnej oceny z przedmiotu sieci komputerowe.

Dominik Żelazny –K08/W04/PWr
TI – Technologie Informacyjne

ZADANIE 5.

Podaj nazwiska i imiona wszystkich uczniów klas czwartych, którzy otrzymali najniższą ocenę z języka polskiego w swojej klasie.

ZADANIE 6.

Podaj średnie ocen dla każdego z języków uzyskane przez uczniów klas czwartych.

ZADANIE 7.

Podaj daty, kiedy w szkole wystawiono więcej niż 10 jedynek jednego dnia.