

Niech dane będą tabele o następujących schematach:

STUDENCI (IMIE, NAZWISKO, PLEC, DATA_UR, STYPENDIUM, ID_KIER),

KIERUNKI (ID_KIER, NAZWA).

Napisz polecenia języka SQL, realizujące zapytania zdefiniowane w poniższych zadaniach.

Zadanie 1.

Sporządź listę zawierającą imię, nazwisko oraz kierunek studiów wszystkich studentów, którzy są przechowywani w bazie. Lista ma być posortowana rosnąco względem kierunków studiów a w obrębie studentów każdego kierunku, ma być sortowana malejąco względem nazwisk.

Zadanie 2.

Znajdź nazwiska studentów, którzy urodzili się nie później niż 3 września 1984 roku.

Zadanie 3.

Za potencjalną parę małżeńską uważamy chłopaka i dziewczynę, których daty urodzenia różnią się co najwyżej o 300 dni. Wygeneruj w oparciu o naszą bazę danych wszystkie możliwe "potencjalne" pary małżeńskie. Każda para ma wystąpić w raporcie tylko raz.

Zadanie 4.

Sporządź listę imion występujących w naszej bazie danych. Każde imię ma wystąpić na liście dokładnie raz.

Zadanie 5.

Od stypendiów do 200 złotych płaci się podatek wynoszący 18%. Jeśli natomiast stypendium jest wyższe niż 200 złotych, to podatek wynosi: 18% podatek od 200 złotych plus 20% podatek od kwoty powyżej 200 złotych. Oblicz podatek jaki płacą studenci zgromadzeni w naszej bazie.

Zadanie 6.

Dla każdego kierunku znajdź wartość maksymalnego wypłacanego stypendium.