



Podstawy baz danych

Baza danych Access - zadania

Opracował: Andrzej Nowak

Zadanie_1_Noworodki

Pliki `noworodki.txt` oraz `mamy.txt` zawierają dane o dzieciach i ich matkach.

W pliku `noworodki.txt` każdy wiersz zawiera następujące informacje o jednym dziecku, rozdzielone znakami odstępu:

`identyfikator, płeć (c - córka, s - syn), imię, data urodzenia, waga [g], wzrost [cm] oraz identyfikator matki.`

Przykład:

```
1 c Agnieszka 20-lis-1999 2450 48 33
```

W pliku `mamy.txt` każdy wiersz zawiera informacje o jednej kobiecie, rozdzielone znakami odstępu:

`identyfikator matki, imię, wiek.`

Przykład:

```
1 Agata 25
```

Identyfikator matki z pliku `noworodki.txt` odpowiada identyfikatorowi w pliku `mamy.txt`.

Wykorzystując dane zawarte w plikach `mamy.txt` i `noworodki.txt` oraz dostępne narzędzia informatyczne, wykonaj poniższe polecenia.

- Podaj imię i wzrost najwyższego chłopca oraz imię i wzrost najwyższej dziewczynki.
Uwaga: Jest tylko jeden taki chłopiec i tylko jedna taka dziewczynka.
- W którym dniu urodziło się najwięcej dzieci? Podaj datę i liczbę dzieci.
Uwaga: Jest tylko jeden taki dzień.
- Podaj imiona kobiet w wieku poniżej 25 lat, które urodziły dzieci o wadze powyżej 4000 g.
- Podaj imiona i daty urodzenia dziewczynek, które odziedziczyły imię po matce.
- W pliku `noworodki.txt` zapisane są informacje o narodzinach bliźniąt. Bliźnięta można rozpoznać po tej samej dacie urodzenia i tym samym identyfikatorze matki. Pamiętaj, że przykładowo Jacek i Agatka oraz Agatka i Jacek to ta sama para. Możesz założyć, że w danych nie ma żadnych trojaczków, czworaczków, itd. Podaj daty, w których urodziły się bliźnięta.

Odpowiedzi zapisz w pliku tekstowym o nazwie `odpowiedz.txt`