

Próbné kolokwium

Napisz program do pobierania danych pracownika tj. imię, nazwisko, płeć, data urodzenia. Program ma posiadać zabezpieczenia, jeśli użytkownik wprowadzi błędną liczbę lub znak.

Na koniec wprowadzone dane mają być wyświetlone na ekranie oddzielone liniami składającymi się z 40 gwiazdek.

Przykładowy program powinien wyglądać następująco:

```
Podaj imie pracownika. Nastepnie naciśnij enter.
Jan
Podaj nazwisko pracownika. Nastepnie naciśnij enter.
Kowalski
Podaj plec pracownika. K - kobieta. M - mezczyzna.
M
Podaj dzien urodzenia.
15
Podaj miesiac urodzenia.
03
Podaj rok urodzenia.
1991
*****
Imie i nazwisko: Jan Kowalski
Plec: M
Data urodzenia: 15.3.1991
Wiek: 25
*****
```

Podpowiedzi:

1. zadeklaruj dwie zmienne **imie** i **nazwisko** typu **string**, następnie wyświetl łańcuch proszący o podanie tych informacji i wczytaj je z klawiatury.
2. zadeklaruj zmienną **plec** typu **string** i wyświetl komunikat proszący o podanie płci, a potem wczytaj wprowadzoną z klawiatury. Za pomocą instrukcji **while** stwórz "zabezpieczenie", na wypadek wprowadzenia błędnego znaku. Warunek wykonania ustaw jako zmienna **plec** różna od K i M. W środku wyświetl informacje o błędzie i jeszcze raz poproś o jej podanie.
3. zadeklaruj zmienną **dzienU** typu **int** i wyświetl komunikat proszący o podanie dnia urodzenia, a potem wczytaj wprowadzoną liczbę z klawiatury. Za pomocą instrukcji **while** stwórz "zabezpieczenie", na wypadek wprowadzenia błędnej liczby. Warunek wykonania ustaw jako zmienna **dzienU** mniejsza niż 1 lub większa niż 31. W środku wyświetl informacje o błędzie i jeszcze raz poproś o jej podanie.

4. zadeklaruj zmienną `miesiacU` typu `int` i wyświetl komunikat proszący o podanie miesiąca urodzenia, a potem wczytaj wprowadzoną liczbę z klawiatury. Za pomocą instrukcji `while` stwórz "zabezpieczenie", na wypadek wprowadzenia błędnej liczby. Warunek wykonania ustaw jako zmienna `miesiacU` mniejsza niż 1 lub większa niż 12. W środku wyświetl informacje o błędzie i jeszcze raz poproś o jej podanie.
5. zadeklaruj zmienną `rokU` typu `int` i wyświetl komunikat proszący o podanie roku urodzenia, a potem wczytaj wprowadzoną liczbę z klawiatury. Za pomocą instrukcji `while` stwórz "zabezpieczenie", na wypadek wprowadzenia błędnej liczby. Warunek wykonania ustaw jako zmienna `rokU` mniejsza niż 1900 lub większa niż 2016. W środku wyświetl informacje o błędzie i jeszcze raz poproś o jej podanie.
6. zadeklaruj zmienną `wiek` typu `int`. Nadaj jej wartość `2016 - rokU`.
7. za pomocą instrukcji `for` wyświetl na konsoli linijkę składającą się z 40 gwiazdek.
8. na konsoli wyświetl informacje o pracowniku (imię, nazwisko, płeć, data urodzenia, wiek).
9. ponownie za pomocą instrukcji `for` wyświetl na konsoli linijkę składającą się z 40 gwiazdek.

Kod wrzucony na pastebin: <http://pastebin.pl/view/d1eea0ad>.