Dawid Chryc

42M5

16.06.2022r.

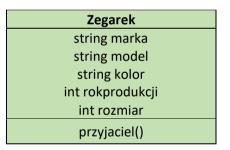
## Zadanie wykonane w języku Python

## 1. Opis stworzonej klasy

Klasa o nazwie Zegarek opisuje urządzenie, które nosimy na swoim nadgarstku w celu posiadanie możliwość orientacji z obecnie płynącym czasem. Klasa opisuje takie parametry zegarka jak Marka, Model, Kolor, Rok Produkcji oraz Rozmiar. W budowaniu tej klasy została stworzona funkcja która zwraca informacje w postaci, krótkiej historyjki o naszym Przyjacielu – Zegarku. W funkcji została zaimplementowana prosta walidacja podanych parametrów w wyniku czego nie możliwe jest podanie niepoprawnych parametrów.

Kod źródłowy numer 3 został udoskonalony, zostały zaimplementowane nowe funkcjonalności oraz poprawione zostały częściowo istniejące "bugi" (np. Rok produkcji zegarka po 2022 roku).

## 2. Schemat UML



3. Kod Python zawierający stworzoną klasę

```
class Zegarek:

def __init__(self_marka_model, rekprodukcji_kolor_rozmiar):
    self.marka = marka
    self.model = model
    self.rokprodukcji = rokprodukcji
    self.rokprodukcji = rokprodukcji
    self.rozmiar = rozmiar

def producent(self):
    print("To Zegarek marki", self.marka, "oznaczenie modelowe", self.model)

def wyprodukowanie(self):
    if 2022 - int(self.rokprodukcji) >= 2022-2004:
        print("Imoj Przyjaciel osiągnał pełnoletność.")
    if int(self.rokprodukcji) > 2022:
        print("Imoj Przyjaciel chyba jeszcze nie został myprodukowany :)")
    else:
        print("Imoj Przyjaciel powinen mieć prawnego opiekuna.")

def barwa(self):
    if self.kolor == "Czarny":
        print("Jego kolor sprawia, że jest dzisiaj w kiepskim humorze.")
    else:
        print("Jego kolor poprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    def wielkoso(self):
    if int(self.rozmiar) > 32:
        print("Zego kolor poprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
    else:
        print("Zego kolor sprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.")
```

```
herial = Imper(Pass) these Zegaria: _]

foodul = imper(Pass) [ign semantial mediums: ')

formissis = Zegares(Merial, Model institute insulation | Rezident)

formissis = Zegares(Merial, Model insulation | Rezident)

print ("M", "Diest - ", Przyjacial meria, ", "Model: ", Przyjacial model, ", "Row Promoscii", Przyjacial rowprodukcji, ", "Model romantia", Przyjacial koler, ", rozmin", Przyjacial, rozmin", Przyjacial, producentO

frzyjacial, producentO

frzyj
```

4. Działanie programu w przypadku dwóch skrajnych sytuacji

```
C:\Users\shong\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe "D:/Programowanie/ziemianski folder 2/projekt 3.py"
Podaj Marke Zegarka: 7100%
Podaj jego oznaczenie modelowe: 77485
Podaj Rok Produkcji: 2019
Podaj Kolor: 62000
Podaj Średnicę Zegarka w cm: 35

Obiekt - Timex - Model: 7FAB3 , Rok Produkcji 2019 , kolor zegarka: Czarny , rozmiar 35 centymetrów.

To Zegarek marki Timex oznaczenie modelowe 7FAB3
Twój Przyjaciel powinen mieć prawnego opiekuna.
Jego kolor sprawia, że jest dzisiaj w kiepskim humorze.
Ze względu na średnicę twojego kumpla na nadgarstku, zgaduję że jesteś mężczyzną.

Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\shong\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe "D:/Programowanie/ziemianski folder 2/projekt 3.py"
Podaj Marke Zegarka: Onega
Podaj jego oznaczenie modelowe: 3g02
Podaj Rok Produkcji: 2005
Podaj Kolor: Michieski
Podaj Średnicę Zegarka w cm: 25

Obiekt - Omega - Model: 3g02 , Rok Produkcji 2005 , kolor zegarka: Niebieski , rozmiar 25 centymetrów.

To Zegarek marki Omega oznaczenie modelowe 3g02
Twój Przyjaciel powinen mieć prawnego opiekuna.
Jego kolor poprawia humor każdej osobie, która go zobaczy.
Sądzę że jesteś kobietą, ponieważ tylko one noszą takie drobniutkie zegarki :)

Process finished with exit code 0
```