Dawid Chryc

41M5

07.06.2022r.

Zadanie wykonane w języku Python

1. Opis stworzonej klasy

Klasa o nazwie Zegarek opisuje urządzenie, które nosimy na swoim przedramieniu w celu posiadanie możliwość orientacji z obecnie płynącym czasem. Klasa opisuje takie parametry zegarka jak Marka, Kolor oraz Rok Produkcji. 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 względem projektu numer 1 został wzbogacony o funkcjonalność w postaci modyfikowanych wejściowo zmiennych, które użytkownik może podać względem własnych preferencji.

2. Schemat UML

Zegarek
string marka
string kolor
int rokprodukcji
przyjaciel()

3. Kod Python zawierający stworzoną klasę

```
Colass Zegarek:

Marka = ""

Rokprodukcji = ""

Rokprodukcji = ""

Rokprodukcji = rokprodukcji,kolor):

setf.,marka = marka

setf.rokprodukcji = rokprodukcji

setf.rokprodukcji = rokprodukcji

setf.rokprodukcji = rokprodukcji

def producent(setf):

print("To Zegarek marki", self.marka)

def myprodukomanie(setf):

if 2022 - int(self.rokprodukcji) >= 2022-2004:

print("Ind) Przyjaciel siajama petnotetność")

if int(self.rokprodukcji) > 2022:

print("Ind) Przyjaciel jowinen mieć prawnego opiekuma.")

def barwa(self):

if self.kolor == "Czanny":

print("Jesi Przyjaciel powinen mieć prawnego opiekuma.")

Przyjaciel = Zegarek(input("Podaj Marke Zegarks: "), int(input("Podaj Rok Produkcji: ")), input("Podaj Kolor: "))

Przyjaciel - Zegarek", Przyjaciel.marka_",", Przyjaciel.rokprodukcji_"Rok Produkcji.",","*Kolor:", Przyjaciel.kolor, "\n")

Przyjaciel.producent()

Przyjaciel.producent()

Przyjaciel.barwa()
```

4. Działanie programu w przypadku dwóch skrajnych sytuacji

```
Podaj Marke Zegarka: Timex
Podaj Rok Produkcji: 2015
Podaj Kolor: Miebieski
Obiekt - Zegarek Timex , 2015 Rok Produkcji , Kolor: Niebieski
To Zegarek marki Timex
Twój Przyjaciel powinen mieć prawnego opiekuna.
Uwielbia być przez Ciebie noszony.
Process finished with exit code 0
```