

11.03.2018r

Laboratorium numer 2.

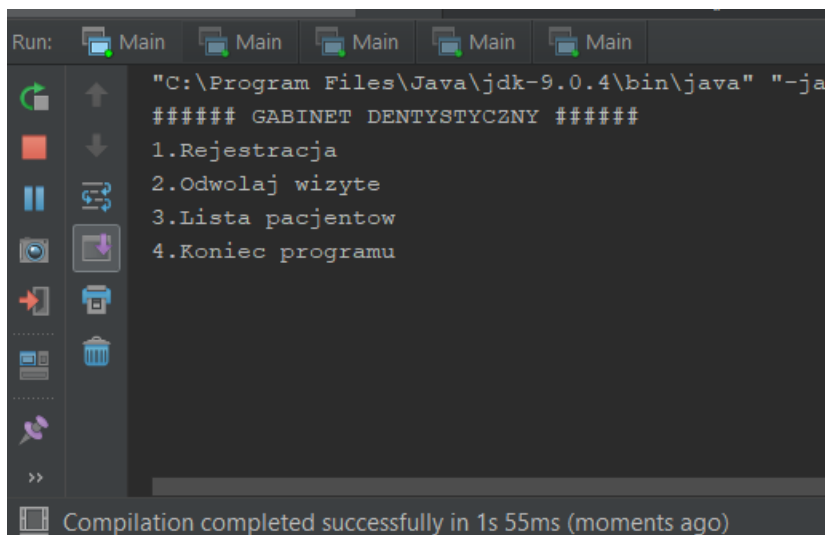
Rozproszona sztuczna inteligencja

Urszula Ślusarz, Inżynieria Obliczeniowa, WiMiP

W ramach tych zajęć należało napisać program w języku JAVA, w którym wykorzystamy m.in. 5 różnych typów danych (spośród: byte, boolean, char, float, double, int, long, short, void), instrukcję warunkową (if - else), instrukcję wyboru, dowolną pętlę oraz tablicę.

Poniżej przedstawię działanie mojego programu, natomiast kod znajduje się na moim githubie.

1. Tematem mojego programu jest gabinet dentystyczny, głównym zadaniem jest rejestracja pacjenta, wyświetlanie listy pacjentów oraz możliwość odwołania danej wizyty.



```
Run: Main Main Main Main Main
"C:\Program Files\Java\jdk-9.0.4\bin\java" "-ja
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwołaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
Compilation completed successfully in 1s 55ms (moments ago)
```

2. W pierwszej kolejności jesteśmy poproszeni o wprowadzenie liczbę pacjentów, których chcemy zarejestrować, następnie wprowadzamy podstawowe dane na temat pacjenta.

Na końcu pojawia nam się liczba naszych pacjentów.

```
Run: Main Main Main Main Main
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
1
Jaka liczbe pacjentow chcesz zarejestrowac?
2
Prosze wprowadzic dane pacjenta
Imie:
Urszula
Nazwisko:
Slusarz
Wiek:
22
Miejscowosc:
Myslenice
Ulica:
Maja
Numer domu:
23
Dane pacjenta: Urszula Slusarz zostaly wprowadzone do bazy danych.
Prosze wprowadzic dane pacjenta
Imie:
Kamil
Nazwisko:
Nowak
Wiek:
34
Miejscowosc:
Krakow
Ulica:
Listopada
Numer domu:
23
Dane pacjenta: Kamil Nowak zostaly wprowadzone do bazy danych.
Liczba pacjentow: 2
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
1
```

3. Jeśli natomiast chcemy dodać kolejnego pacjenta, możemy tego dokonać i po dodaniu kolejnego pacjenta, liczba ich zmienia się i wyświetla na końcu programu.

```

##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
1
Jaka liczbe pacjentow chcesz zarejestrowac?
1
Prosze wprowadzic dane pacjenta
Imie:
Anna
Nazwisko:
Kowalska
Wiek:
26
Miejscowosc:
Krakow
Ulica:
Krzaywa
Numer domu:
28
Dane pacjenta: Anna Kowalska zostaly wprowadzone do bazy danych.
Liczba pacjentow: 3
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu

```

4. Możemy również dokonać odwołania wizyty.

```

##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
2
Lista pacjentow: [Urszula, Kamil, Anna]
Wizyte na ktore imie odwolac?
Kamil
Wizyta zostala odwolana.
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu

```

5. W ostatnim kroku sprawdzmy, czy wszystko prawidłowo działa, dlatego wyświetlamy listę pacjentów.

```
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
3
Lista pacjentow: [Urszula, Anna]
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
|
```

6. Kończymy program wybierając "4".

```
##### GABINET DENTYSTYCZNY #####
1.Rejestracja
2.Odwolaj wizyte
3.Lista pacjentow
4.Koniec programu
4
Process finished with exit code 0
|
```