

SI-wsb Lab 4

Marcin Rzeźnik
35433
InIN6.PG3

1. Przygotowanie środowiska do pracy

2. Metoda k-średnich (k-means)

2.1. Wczytać zbiór danych Mall_Customers.csv.

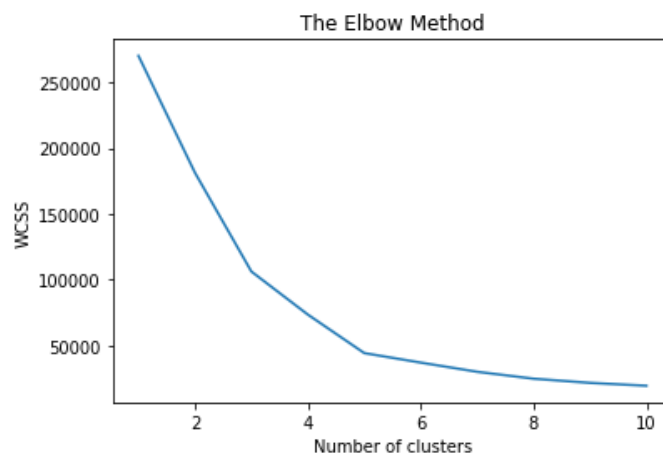
```
dataset = pd.read_csv('Mall_Customers.csv')
```

2.2. Utworzyć macierz danych Annual Income oraz Spending Score

```
X = dataset.iloc[:,3:5].values
```

2.6. Wykonać sprawozdanie z realizacji podpunktów 2.1 – 2.5. Przesłać w formie pliku pdf do serwisu moodle. Plik powinien zawierać następujące informacje:

- Wykres z podpunktu 2.3



- Wykres z podpunktu 2.4



3. Metoda hierarchiczna

3.1. Wczytać zbiór danych Mall_Customers.csv.

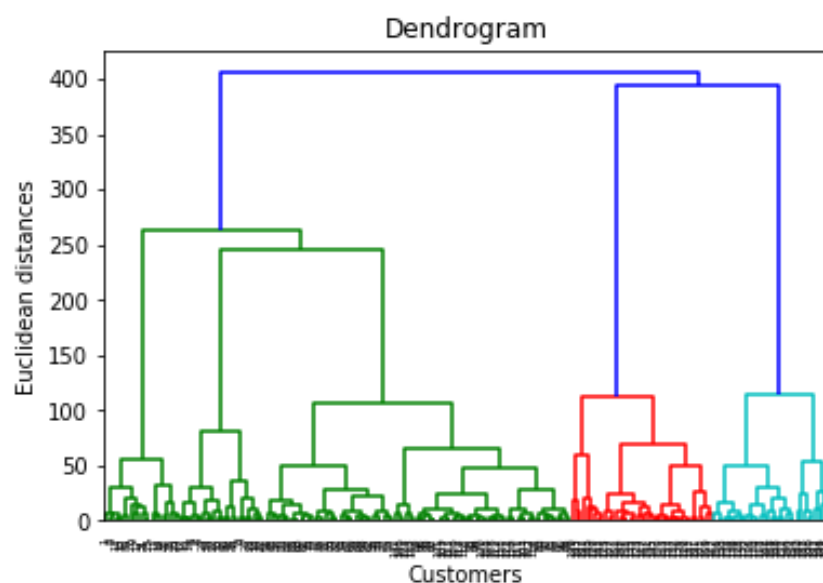
```
dataset = pd.read_csv('Mall_Customers.csv')
```

3.2. Utworzyć macierz danych Annual Income oraz Spending Score

```
X = dataset.iloc[:,3:5].values
```

3.6. Wykonać sprawozdanie z realizacji podpunktów 3.1 – 3.5. Przesłać w formie pliku pdf do serwisu moodle. Plik powinien zawierać następujące informacje:

- Wykres z podpunktu 3.3



Wykres z podpunktu 3.4

