Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie

SPRAWOZDANIE

INTELIGENTNA ANALIZA DANYCH

**LAB6**

**Klasteryzacja**

09.01.2022

JOANNA PRAJZENDANC

36358

MIŁOSZ SAKOWSKI

36381

**Spis treści**

[1. Cel i przebieg ćwiczenia 3](#_Toc23956)

[2. Definicje i założenia 3](#_Toc26040)

[2.1. Wyjaśnienie pojęć 3](#_Toc8257)

[3. Algorytm centroidów 3](#_Toc11003)

[3.1. Omówienie kodu 3](#_Toc568)

[3.2. Zadanie #1 3](#_Toc25327)

[i. Polecenie 3](#_Toc26481)

[ii. Rozwiązanie 3](#_Toc6183)

[4. Grupowanie hierarchiczne 3](#_Toc29890)

[4.1. Omówienie kodu 3](#_Toc22124)

[4.2. Zadanie #2 3](#_Toc16372)

[i. Polecenie 3](#_Toc14583)

[ii. Rozwiązanie 3](#_Toc18826)

# Cel i przebieg ćwiczenia

Celem ćwiczenia było

# Definicje i założenia

## Wyjaśnienie pojęć

W sprawozdaniu pojawiają się następujące pojęcia:

* klasteryzacja -
* algorytm centroidów (k-średnich, ang. k-means) -
* grupowanie hierarchiczne (hierarchiczna analiza skupień, klasteryzacja hierarchiczna) -

# Algorytm centroidów

## Omówienie kodu

## Zadanie #1

### Polecenie

Kiedy stosować dane metryki oceny regresji?

### Rozwiązanie

# Grupowanie hierarchiczne

## Omówienie kodu

## Zadanie #2

### Polecenie

Kiedy stosować dane metryki oceny regresji?

### Rozwiązanie