

# Prezentacja do Projektu

## Eksploracja i wizualizacja danych

Michał Brodacki, s32038

Polsko–Japońska Akademia Technik Komputerowych

11 Grudnia 2023

# Spis Treści

- 1 Cel i Dane
  - Cel
  - Dane
  - Wstępna ocena danych
  - Przygotowanie Danych
- 2 Model
  - Modelowanie
  - Ewaluacja
- 3 Wdrożenie

## Cel Projektu

Celem projektu jest rozpoznanie na podstawie danych pozycyjnych koszykarza oddającego rzut, czy będzie on liczony jako 3-punktowy, czy jako 2-punktowy.

# Dane

Do projektu wykorzystam dane NBA 2023 Player Shot Dataset dostępne pod linkiem: [https://www.kaggle.com/datasets/dhavalrupapara/nba-2023-player-shot-dataset/?select=2\\_james\\_harden\\_shot\\_chart\\_2023.csv](https://www.kaggle.com/datasets/dhavalrupapara/nba-2023-player-shot-dataset/?select=2_james_harden_shot_chart_2023.csv). Zawierają one informacje na temat sytuacji rzutowych trzech koszykarzy występujących w **NBA**.

# Wstępna ocena danych

Tu napisać coś o danych (których kolumn używamy i czy może się powieść) i dać kawałek tabelki

# Przygotowanie Danych

Tu sprawdzić czy nie ma brakujących wartości i kodowanie

# Modelowanie

Przetestować różne modele (KNN, lasy, bootstrap), na różnych wielkościach zbioru uczącego.

# Ewaluacja

Porównanie modeli (podejrzewam, że KNN wypadnie lepiej niż lasy)



## Wdrożenie – Wnioski

Wnioski z eksploracji (tego jeszcze nie wiem :)

Dziękuję za uwagę!