

# Ćwiczenie: trening i ewaluacja modelu

---

## Zadanie 1. Zapis danych ewaluacyjnych do pliku csv

Zmodyfikuj moduł ewaluacyjny tak, by wyniki były zapisywane do pliku `model_eval.csv` w folderze `evaluation`.

Zapisz do niego:

- stempel czasu (aktualny czas) w kolumnie `time_stamp`
- wersję modelu (liczbę po słowie `model` w nazwie modelu) w kolumnie 'Model version'
- nazwę miary w kolumnie `Measure`
- wartości obu miar (`RMSE` i `r2`) w kolumnie `score`

Wykorzystaj w tym celu skrypt `3. evaluate.py`

### Lista kontrolna

Zmodyfikowany skrypt zapisuje w pliku `evaluation/model_eval.csv`:

- ☐ stempel czasu (aktualny czas) w kolumnie `time_stamp`
- ☐ wersję modelu (liczbę po słowie `model` w nazwie modelu) w kolumnie 'Model version'
- ☐ nazwę miary w kolumnie `Measure`
- ☐ wartości obu miar (`RMSE` i `r2`) w kolumnie `score`

## Zadanie 2. Zapis danych ewaluacyjnych do systemu MLFlow lub Weights&Biases

Zmodyfikuj moduł ewaluacyjny tak, by wyniki były zapisywane do wybranego systemu monitorującego jakość modelu, np. MLflow lub Weights&Biases ([www.wandb.com](https://www.wandb.com)).

### Lista kontrolna

Zmodyfikowany skrypt zapisuje w wybranym systemie monitoringowym następujące artefakty:

- ☐ stempel czasu (aktualny czas) w kolumnie `time_stamp`
- ☐ wersję modelu (liczbę po słowie `model` w nazwie modelu) w kolumnie 'Model version'
- ☐ nazwę miary w kolumnie `Measure`
- ☐ wartości obu miar (`RMSE` i `r2`) w kolumnie `score`.