

# Inżynieria Uczenia Maszynowego

## Sprawozdanie końcowe

Michał Matak, Jakub Robaczewski

### Mikroserwis:

### Uruchamianie:

1. Uruchmić skrypt `client_analiser/main.py`
2. Wysłać żądanie POST na adres `localhost:8080/predict`, podając dane w formacie JSON lub uruchomić przykładowy POST w pliku `tests/send_ab_data.py`.
3. Wysłać żądanie POST na adres `localhost:8080/good_results`, podając słownik danych w postaci `user_id: poprawna_wartość` lub uruchomić przykładowy POST w pliku `tests/send_good_data.py`.
4. Wysłać zapytanie GET na adres `localhost:8080/predict`, żeby obejrzeć raport z testu AB.

### Endpointy:

POST /predict/A	Endpoint pozwalający na uzyskanie predykcji z modelu A
POST /predict/B	Endpoint pozwalający na uzyskanie predykcji z modelu B
POST /predict	Endpoint pozwalający na przesłanie danych do testu AB (losowy model)
GET /predict	Endpoint pozwalający na wygenerowanie raportu z testu AB (skuteczność modeli)
POST /predict/reset_log	Endpoint pozwalający na usunięcie wszystkich danych z poprzednich testów AB
POST /predict/good_results	Endpoint pozwalający na wgranie poprawnych wartości do obliczenia skuteczności modelu
GET /predict/good_results	Endpoint pozwalający na wyświetlenie wgranych poprawnych wartości dla użytkowników

Modele:

Model A:

Model B: