

# Ćwiczenie: monitoring modelu

---

Sterowanie parametrami uruchomieniowymi z linii komendą jest powszechną, dobrą praktyką we wdrożeniach produkcyjnych. Jest nie tylko wygodne i bezpieczne (brak konieczności zmiany skryptu przy zmianie parametrów), ale zapewnia też lepszą kontrolę procesu oraz umożliwia wykorzystanie pakietów dedykowanych do skanowania hiperparametrów (takich jak <https://hydra.cc/> czy <https://optuna.org/>)

Zmodyfikuj moduł demonstracyjny tak, by nazwy artefaktów wczytywane były do pliku z linii komend, a nie wprowadzane bezpośrednio w skrypcie Python.

Wykorzystaj w tym celu bibliotekę `argparse`.

Tak zmodyfikowany plik będziesz mogła/mógł wykorzystać potem w implementacji pełnego potoku monitoringu modelu i detekcji dryfu.

## Lista kontrolna

Zmodyfikowany skrypt umożliwia przekazanie z linii komend następujących parametrów:

- ☐ `batch_no`: nr paczki danych testowych z folderu `data\`
- ☐ `model_path`: ścieżka do pliku z wytrenowanym modelem.

## Przydatne źródła

---

1. Przystępne, ale kompleksowe wprowadzenie do biblioteki `argparse` znajdziesz [tutaj](#).
2. [Hydra.cc](https://hydra.cc/): biblioteka umożliwiająca zaawansowane sterowanie parametrami uruchomieniowymi.
3. [Optuna.org](https://optuna.org/): biblioteka oferująca inteligentne metody skanowania optymalizacji hiperparametrów w uczeniu maszynowym.