

## Wymagania Projektowe

Drodzy Studenci,

W ramach naszego kursu, każdy z Was zostanie poproszony o przygotowanie i przedstawienie projektu, który będzie oceniany według określonych kryteriów. Celem tego dokumentu jest zapewnienie jasnych wytycznych dotyczących oczekiwań wobec Waszych projektów. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi wymaganiami i przestrzeganie ich przy realizacji projektu.

### 1. Udostępnienie Kodu Źródłowego

Każdy projekt musi być udostępniony w całości, włączając wszystkie pliki źródłowe kodu. Sugerujemy wykorzystanie platformy GitHub do hostingu projektu. Proszę upewnić się, że repozytorium jest publicznie dostępne lub udzielić odpowiednich uprawnień do jego przeglądania oceniającym.

### 2. Struktura Modelu w Pipelinach

Wasz projekt powinien wykorzystywać pipeline'y do organizacji procesów takich jak przetwarzanie danych, trening i ewaluacja modelu. Użycie pipeline'ów pomoże w zachowaniu klarowności struktury kodu i ułatwi jego ewentualne modyfikacje.

### 3. Dokumentacja

Opracowanie następującej dokumentacji jest obowiązkowe dla każdego projektu:

- *README.md*: Dokument powinien zawierać kompleksowy opis projektu, instrukcje dotyczące jego uruchomienia, zależności projektu oraz przykłady użycia.
- *requirements.txt*: Lista wszystkich zależności projektu, umożliwiającą szybką instalację potrzebnych bibliotek.

### 4. Dataloader

Projekt musi zawierać skrypt lub klasę do wczytywania danych, która zapewni efektywne zarządzanie danymi wejściowymi dla modelu.

### Opisane Elementy Projektu

Raport projektu jest kluczowym elementem oceny i powinien być przedstawiony w formie dokumentu tekstowego (maksymalnie 2 strony A4). Raport musi zawierać:

1. Wyniki Testowe i Treningowe: Prezentacja osiągniętych wyników, wraz z wykorzystanymi metrykami.
2. Uzasadnienie Wyboru Techniki/Modelu: Opis, dlaczego wybrano daną metodę i jej przewagi nad innymi.
3. Strategia Podziału Danych: Wyjaśnienie podziału danych na zestawy treningowe, walidacyjne i testowe.
4. Opis Danych Wejściowych: Informacje o danych wykorzystanych w projekcie.
5. Analiza Wyników: Ocena osiągniętych rezultatów oraz propozycje dalszych kroków.

Życzymy powodzenia i nie możemy się doczekać, aby zobaczyć Wasze projekty!