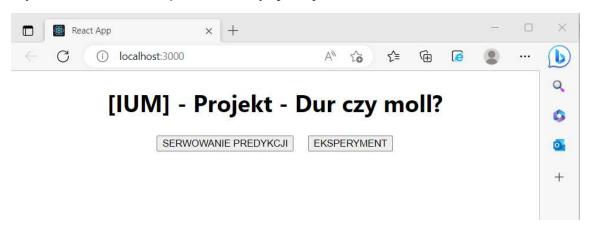
Serwis do projektu *Dur czy moll?* w ramach przedmiotu IUM

W celu dostarczenia rozwiązania, zaimplementowano prosty mikroserwis w postaci aplikacji przeglądarkowej, który pozwala na otrzymanie predykcji zarówno z modelu podstawowego, jak i docelowego, a także porównanie danych jakościowych dotyczących obu modeli na podstawie wybranych przez użytkownika plików z danymi.

W implementacji serwisu zdecydowano się ograniczyć ingerencję w szatę graficzną rozwiązania do minimum.

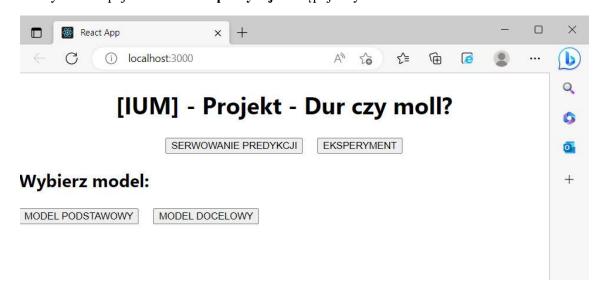
Poniżej zaprezentowano działanie aplikacji.

Po uruchomieniu aplikacji zgodnie ze wskazówkami zawartymi w pliku README.md, użytkownikowi otwiera się ekran startowy aplikacji:

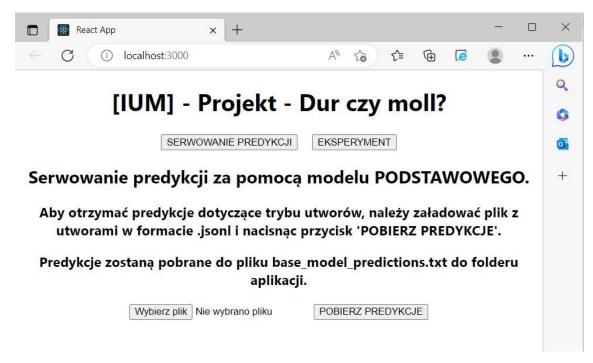


Użytkownik może wybrać pomiędzy serwowaniem predykcji oraz wykonaniem eksperymentu porównującego zaimplementowane modele.

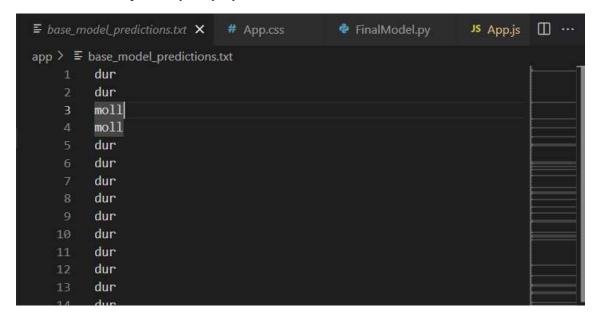
Po wybraniu opcji Serwowania predykcji następuje wybór modelu.



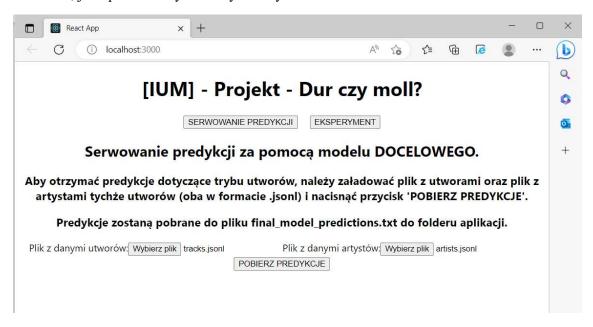
Po wybraniu **Modelu podstawowego**, użytkownik proszony jest o załączenie pliku z danymi interesujących go utworów.



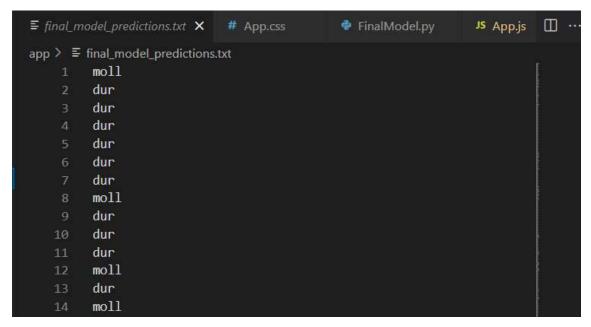
Po wybraniu odpowiedniego pliku oraz zatwierdzeniu wyboru przyciskiem *Pobierz predykcje*, do folderu aplikacji zostaje pobrany plik *base_model_predictions.txt*, który w kolejnych wierszach zawiera przewidywany tryb utworów:



W przypadku wybrania **Modelu docelowego**, użytkownik jest proszony o wybranie pliku z utworami, jak i pliku z danymi o artystach tychże utworów.



Analogicznie jak wcześniej, po zatwierdzeniu przyciskiem, predykcje pobierane są do pliku tekstowego, tym razem nazwanego *final_model_predictions.txt*.



Ostatnią opcją jest wybór wykonania **Eksperymentu A/B**. Po jej wybraniu pojawia się okno, w którym użytkownik proszony jest o wybranie plików z utworami i artystami, na których chce wykonać obliczenia.



Po ich wybraniu oraz zatwierdzeniu przyciskiem *Porównaj modele*, użytkownikowi pojawiają się otrzymane wyniki:

