




FrontEnd

Aplikacja Przeglądarkowa



Wojciech Bełka
Łukasz Florczak
Adrianna Szadkowska

Co jest naszym zadaniem?

- Umożliwienie użytkownikowi załadowania i przesłania spakowanych plików do klasyfikacji
- Umożliwienie wyboru rodzaju klasyfikacji dla użytkownika
- Wyświetlenie wyników klasyfikacji tekstu w formie wykresów oraz tabel (opcjonalnie)
- Umożliwienie użytkownikowi zapisu plików na dysk oraz późniejszego wczytania plików wynikowych (opcjonalnie)

Przypadki użycia

Aktor	Użytkownik, który chce sklasyfikować tekst
Warunki początkowe	Użytkownik ma wybrane i spakowane pliki do klasyfikacji
Zdarzenie inicjujące	Użytkownik przesyła paczkę plików oraz wybiera odpowiedni algorytm klasyfikacji
Przebieg w krokach	<ol style="list-style-type: none">1. System wyświetla pole do załadowania i przesłania plików oraz możliwość wyboru jednego algorytmu do klasyfikacji. Trzy rodzaje algorytmów : SVM, Word2Vec, Sieci Neuronowe2. Użytkownik przesyła paczkę plików oraz zaznacza wybrany algorytm, naciska przycisk “sklasyfikuj”3. System pokazuje wyniki klasyfikacji - wykres4. Użytkownik może zapisać wyniki do pliku

Przypadki użycia - cd.

Przebiegi alternatywne	System wyświetla błąd klasyfikacji i wskazówki dla użytkownika
Sytuacje wyjątkowe	<ol style="list-style-type: none">1. Podane dane nie spełniają reguł walidacji - system wyświetla komunikat błędu przy:<ul style="list-style-type: none">- nie przesłaniu spakowanych plików do klasyfikacji- przesłaniu pliku o złym formacie- nie zaznaczeniu rodzaju klasyfikacji

Jak to będzie działać?

FrontEnd:

- wysyła pliki spakowane w formacie ZIP do BackEndu
- oczekiwanie na wyniki
- wizualizacja wyników

Technologie

- JavaScript (jQuery)
- HTML5 & CSS3
- AJAX
- Bootstrap3