



Grammar and Spell Checker

APLIKACJA DO KOREKTY TEKSTU

Autorzy:

Wioletta Wysopal
Tomasz Zdeb
Piotr Zimirski

0 aplikacji

Spell and Grammar Checker to aplikacja wspierająca korektę tekstu w języku angielskim, zarówno pod względem leksykalnym, jak i gramatycznym

Aplikacja jest również narzędziem wspomagającym naukę języka angielskiego, dostosowanym do potrzeb użytkowników na różnych poziomach zaawansowania

Pomoże ona zarówno początkującym, którzy chcą poprawić swoją pisownię, jak i zaawansowanym użytkownikom, tworzącym skomplikowane teksty

Wymagania techniczne



- Dostęp do internetu
- Przeglądarka internetowa
- Java wersja 21.x
- Python wersja 3.11.x

Zastosowane technologie

Wykorzystujemy Pythona do obsługi logiki aplikacji, integracji z modelami NLP oraz realizacji zaawansowanych funkcji korekty tekstu

Używamy Flask do zarządzania serwerem webowym, *language_tool_python* do korekty gramatycznej i *enchant* do sprawdzania ortografii. Nasze rozwiązanie bazuje na sprawdzonych bibliotekach NLP, zapewniając dokładność i efektywność analizy oraz poprawy tekstu

Struktura UI została zbudowana z HTML, z użyciem Bootstrapa dla stylizacji oraz SVG dla tła strony, co zapewnia wysoki poziom dostosowania i responsywności

Widok aplikacji

Grammar And Spell Checker

Type your text here:

Example text with a mistake - helo wrld

Correct

No text provided or corrected.

Upload a file:

Przeglądaj... Nie wybrano pliku.

Correct

No file provided or corrected.