

# Narzędzie do analizy statystycznej słów i bigramów.

Michał Bobowski, Marcin Cieślikowski

2014-01-16

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi podsumowanie projektu z przedmiotu WEDT. Zawiera opis interfejsu użytkownika i logiki programu oraz przedstawienie struktury kodu źródłowego.

## 2 Koncepcja programu

Program ma za zadanie obliczyć statystyki słów i bigramów z jednego lub wielu plików wejściowych. Obsługiwane powinny być najbardziej popularne formaty plików w tym pliki MS Word. Wyniki obliczeń powinny być przechowywane na dysku w rozsądnym formacie i możliwe do wykorzystania w przyszłości.

Program powinien zawierać prosty graficzny interfejs użytkownika. Jego zadaniem jest pobranie parametrów obliczeń oraz wyświetlenie wyników symulacji.

Na podstawie powyższych założeń wyróżniamy dwa przypadki użycia. Pierwszy przypadek użycia składa się z następujących czynności:

1. Wybranie przez użytkownika parametrów obliczeń.
2. Przeprowadzenie symulacji.
3. Zapis wyników do pliku.
4. Wyświetlenie wyników na ekranie.

Drugim przypadkiem jest wczytanie wyników z zapisanego pliku i wyświetlenie ich na ekranie.