

# Specyfikacja funkcjonalna

Maciej Skarbek  
Nr albumu:271088

16 marca 2015

- **NAZWA**

gentex - Generator tekstu

- **OPIS OGOLNY**

Program gentexr - Program ma za zadanie generować tekst wyjściowy(formatu txt) na podstawie analizy innych tekstów(formatu txt) wykorzystując przy tym łańcuchy Markova oraz N-gramy. Aplikacja jest programem konsolowym urochomianym przez podanie odpowiednich parametrów wywołania. Możliwe jest generowanie tekstu o zadanej ilości słów, akapitów, o zdanym rozmiarze oraz wykorzystywanego stopnia N-gramu przy generowaniu tekstu. Program działa w jednym z dwóch trybów. Pierwszy tryb to generowanie tekstu na podstawie 'czystych tekstów'(np:książki,artykuły) oraz tryb generowania tekstu na podstawie pliku pośredniego.

- **WYWOŁANIE**

gentex [opcje] plik\_bazowy1.txt plik\_bazowy2.txt ...

- **OPCJE**

**-o nazwa\_pliku** Nazwa pliku gdzie ma być zapisany wygenerowany tekst

**-s liczba\_słów** Liczba słów z jakiej ma się składać wygenerowany tekst

**-a liczba\_akapitów** Liczba akapitów z której składać ma się wygenerowany tekst

**-n rząd\_n-gramów** Rząd n-gramów w oparciu o który będzie generowany tekst

**-stat nazwa\_pliku** Generowanie statystyk tekstu bazowego i wynikowego zapisana do pliku

**-pout nazwa\_pliku** Generuje plik pośredni w formie binarnej z którego można użyć do generowania tekstów

**-pin nazwa\_pliku** Generowanie tekstu wynikowego z pliku pośredniego

- **UWAGI**

Plik pośredni jest generowany w formie pliku binarnego co ma na celu niezawodne i szybkie działanie programu.