

Sprawozdanie z projektu - generator tekstu

Jan Dobrowolski

21 kwietnia 2015

1 Informacje ogólne

Program służy do generowania tekstu na podstawie tekstu źródłowego używając n-gramów. Projekt wykonany został w języku c, przeznaczony jest do użycia w środowisku tekstowym.

2 Testowanie

Program został przezemnie pisany i testowany dużymi kawałkami. Po pierwsze zakodowany został główny moduł programu - generator, który po przetestowaniu kilkoma danymi wejściowymi zacząłem wzbogacać o osobno przetestowaną obsługę plików, a następnie obsługę flag. W trakcie programowania w wielu miejscach kodu popełniałem drobne błędy, które odnajdywałem przy użyciu GNU debuggera. W miejscach, w których brakowało mi wyobraźni, podparłem się wiedzą z forów informatycznych (np. obsługa wielu argumentów jednej flagi). Po upewnieniu się, że program działa poprawnie, wprowadziłem prawidłowe zwalnianie pamięci i po usunięciu ostatnich widocznych błędów / niejasności w kodzie przystąpiłem do ostatnich testów. Użyłem do tego kilku tekstów ze strony <https://www.gutenberg.org>