

Sprawozdanie z projektu "Generator"

Główne cele projektu:

- Stworzenie dokumentacji projektu
- Implementacja generatora
- Poznanie algorytmu łańcuchów Markova
- Zdobycie praktyki w programowaniu ANSI C

Przebieg pracy nad projektem:

Pierwszym zadaniem było zaznajomienie się z tematem projektu i utworzenie wstępnej specyfikacji funkcjonalnej, co pozwalało lepiej zrozumieć zagadnienie do zrealizowania. Następnie ukończona została specyfikacja funkcjonalna i rozpoczęliśmy pracę nad specyfikacją implementacyjną. Po utworzeniu dokumentacji student miał określony czas na napisanie projektu. Wymagana była praca z repozytorium (dowolnie wybranym) i dokumentacja swoich poczynąń.

Moje wrażenia i doświadczenia:

Zauważyłem, że w trakcie pisania programu potrzebne są mi nowe funkcje których nie przewidziałem w specyfikacji implementacyjnej. Jednak były to tylko funkcje pomocnicze pozwalające zachować pewną czytelność kodu. Udało mi się uzyskać optymalną liczbę zmiennych pomocniczych co sprawiło, że nie miałem wątpliwości, której z nich użyć. Kod pisałem częściowo, co raz sprawdzałem czy funkcja/kawałek kodu przed chwilą napisana spełnia swoje zadanie prawidłowo. Pozwoliło mi to uniknąć nawet błędów. Pojedyncze funkcje do obsługi stringów testowałem w oddzielnym miejscu, żeby je szczegółowo zbadać. Przeprowadziłem serię testów dla krótkich i długich tekstów. Dzięki nim wychwyciłem parę błędów takich jak dodawanie spacji w odpowiednich miejscach czy obsługa przypadku, w którym trafiam na n-gram bez następników.

Artur Koziel