

KURS JĘZYKA C++

PROSTA STATYSTYKA TEKSTU

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Zadanie.

Napisz program w języku C++, który odczyta tekst ze standardowego wejścia linia po linii i który dokona analizy statystycznej przeczytanego tekstu: należy zliczyć liczbę przeczytanych linii, wszystkich znaków (w tym znaków przejścia do nowego wiersza) oraz białych znaków (spacje, tabulacje i znaki przejścia do nowego wiersza). Informacje statystyczne wypisz na standardowym wyjściu za pomocą operatora strumieniowego <<.

Uwaga.

Program ma odczytać dane ze standardowego wejścia za pomocą funkcji `getline()`. Każdy odczytany tą funkcją wiersz należy umieścić w zmiennej typu `string`. Dostęp do poszczególnych znaków w łańcuchu znakowym (w obiekcie typu `string`) zrób za pomocą operatora indeksowania `[]`.