

Analizator tekstów

0. [Student A] Menu aplikacji

Przygotować następujące menu aplikacji (menu działa w nieskończonej pętli aż do wyjścia z programu):

1. Pobierz plik z internetu
2. Zlicz liczbę liter w pobranym pliku
3. Zlicz liczbę wyrazów w pliku
4. Zlicz liczbę znaków interpunkcyjnych w pliku.
5. Zlicz liczbę zdań w pliku
6. Wygeneruj raport o użyciu liter (A-Z)
7. Zapisz statystyki z punktów 2-5 do pliku statystyki.txt
8. Wyjście z programu

1. [Student B] Pobieranie pliku z internetu

Każda grupa otrzyma adres pliku tekstowego. Adres ten ma zostać ‘zahardkodowany’ w aplikacji i aplikacja ma pobierać ten plik przy każdym uruchomieniu.

2. [Student A] Liczba liter

Wypisać na ekran ile liter znajduje się w pobranym pliku. Jeśli plik nie został pobrany, zwrócić błąd.

3. [Student B] Liczba wyrazów

Wypisać na ekran ile wyrazów znajduje się w pobranym pliku. Jeśli plik nie został pobrany, zwrócić błąd.

4. [Student C] Liczba znaków interpunkcyjnych

Wypisać na ekran ile znaków interpunkcyjnych znajduje się w pobranym pliku. Jeśli plik nie został pobrany, zwrócić błąd.

5. [Student C] Liczba zdań w pliku

Wypisać na ekran ile zdań znajduje się w pobranym pliku. Jeśli plik nie został pobrany, zwrócić błąd.

6. [Student A] Wygeneruj raport o ilości poszczególnych liter w pliku

Wypisać na ekran listę:

A: 13

B: 124

C: ..

itd.

Jeśli plik nie został pobrany, zwrócić błąd.

7. [Student C] Zapisać plik ze statystykami.

Te same informacje, które są wypisywane na ekran w punktach 2-5, zapisać do pliku statystyki.txt. Jeśli plik już istnieje - nadpisać.

8. [Student B] Wyjście

Zakończyć program, usunąć plik tekstowy z punktu 1. (o ile był zapisany) i usunąć plik statystyki.txt (o ile był zapisany).

PUNKTACJA

1 pkt - poprawne działanie aplikacji

1 pkt - mergowanie poprzez pull requesty

1 pkt - kod i commity są w języku angielskim

0,5 pkt - przynajmniej 3 razy dokonano review

0,5 pkt - wszystkie issue były zamykane poprzez merge pull requestu

0,5 pkt - ogólny porządek i estetyka na repozytorium

0,5 pkt - brak 'merge commitów' w repozytorium

UWAGA: Każdy członek zespołu MUSI 'commitować' kod zgodnie z powyższym scenariuszem. Brak obecności studenta na liście kontrybutorów oznacza dla niego 0 punktów. Nie 'wcommitowanie', którejś swojej części oznacza 0 punktów.