08.04.2014

**Liczebniki – grupa testująca**

**Wersja 1**

**Martyna Grotek, Anna Chomicz, Agata Kacprzak, Daniel Brzeziński, Patryk Moreń, Filip Oraczewski,   
Hubert Pietruczuk, Damian Roguski**

**Plan testów akceptacyjnych**

Jako „prawidłowe dane wejściowe” w tym dokumencie zdefiniowane jest podanie przez użytkownika ścieżki do danych wejściowych, które są w formacie zgodnym z ustaleniami w specyfikacji (wersja trzecia), czyli są to trzy pliki tekstowe:

* Pierwszy plik ma nazwę „plik\_wejsciowy.txt”, zawiera on słownik odmian w kodowaniu znaków utf-8. Znajdują się w nim odmiany wszystkich form językowych, w tym: rzeczowników, czasowników, przymiotników i liczebników. Dokument zawiera zarówno wyrazy pisane łącznie, jak i oddzielnie, a także skróty. Słowa w pliku ustawione są według kolejności alfabetycznej. Formy fleksyjne słowa są oddzielone od siebie przecinkiem i spacją.
* Drugi plik ma mieć nazwę „liczebniki\_glowne.txt”, zawiera on liczebniki główne w następującej formie: liczebnik, wartość (przykład: dwanaście,12).
* Trzeci plik ma nazwę „liczebniki\_porzadkowe.txt”, zawiera on liczebniki porządkowe, w każdym pojedynczym wierszu znajduje się jeden liczebnik porządkowy.

„Wykonać się prawidłowo” po wybraniu sortowania alfabetycznego będzie oznaczało w tym dokumencie, że:

* W efekcie pracy programu zostaną rozdzielone linie z wyrazami z pliku wejściowego do trzech osobnych plików wyjściowych:
* „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” – zawierający wszystkie liczebniki główne z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian) posortowane alfabetycznie,
* „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_porzadkowe.txt” – zawierający wszystkie liczebniki porządkowe z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian),
* „plik\_wejsciowy\_bez\_liczebnikow.txt” – zawierający dane pliku wejściowego bez wierszy rozpoznawalnych, jako liczebniki w formacie SJP.pl,
* Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program podczas wykonywania się sygnalizuje użytkownikowi postęp pracy.

„Wykonać się prawidłowo” po wybraniu sortowania po wartościach będzie oznaczało w tym dokumencie, że:

* W efekcie pracy programu zostaną rozdzielone linie z wyrazami z pliku wejściowego do trzech osobnych plików wyjściowych:
* „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” – zawierający wszystkie liczebniki główne z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian) posortowane po wartościach, w tym:
* Liczebniki ułamkowe (0<ćwierć<pół<1), (1<półtora<2)
* Liczebniki nieokreślone (1<kilka<10), (10<kilkanaście<20), (100<kilkaset<1000)
* Staropolskie jednostki (11<tuzin<13), (59<kopa<61), (14<mendel<16)
* Liczebniki wielorakie (0<jednokrotnie<2), (1<dwukrotnie<3)
* „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_porzadkowe.txt” – zawierający wszystkie liczebniki porządkowe z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian),
* „plik\_wejsciowy\_bez\_liczebnikow.txt” – zawierający dane pliku wejściowego bez wierszy rozpoznawalnych, jako liczebniki w formacie SJP.pl,
* Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program podczas wykonywania się sygnalizuje użytkownikowi postęp pracy,
* Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program podczas wykonywania się sygnalizuje użytkownikowi postęp pracy.

„poprawne pliki wyjściowe ”- wyżej wymienione pliki będą przepisane całymi liniami z pliku wejściowego.

Sprawdzenie wykonania się programu w podanym czasie odbędzie się na komputerze w pracowni komputerowej s.3/18 b.34, na terenie uczelni SGGW.

**Zamierzone działanie programu**

1. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych i wybraniu sortowania alfabetycznego program wykona się prawidłowo.
2. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych i wybraniu sortowania po wartościach program wykona się prawidłowo w czasie nie dłuższym niż 2 dni (jest to najbardziej czasochłonny przypadek).
3. Po wprowadzeniu danych wejściowych, podczas wykonywania programu wyświetlone są informacje o jego licencji i autorach.
4. Po wprowadzeniu poprawnych danych wejściowych i zakończeniu działania programu, poinformuje on użytkownika o tym, że się wykonał prawidłowo.
5. Po dodaniu do prawidłowych danych wejściowych nowych słów i wprowadzeniu danych program wykona się prawidłowo.
6. Po dodaniu do prawidłowych danych wejściowych nowych słów i wprowadzeniu danych program wykona się prawidłowo.

**Nieoczekiwane działanie programu**

1. Po wprowadzeniu danych wejściowych w innym formacie niż tekstowym program obsłuży wyjątek przez wyświetlenie komunikatu o wystąpieniu błędu.
2. Gdy wpiszemy inny ciąg znaków w miejscu wyboru sortowania podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
3. Gdy wpiszemy inny ciąg znaków w miejscu wyboru ścieżki podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
4. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru ścieżki podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
5. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru sortowania podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
6. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program zacznie się wykonywać, a w przypadku naciśnięcia dowolnego przycisku nie przerwie swojej pracy i wykona się.
7. Po wprowadzeniu innych danych wejściowych, takich, że zostanie wczytany słownik w konwencji innej niż słownika SJP.pl program obsłuży wyjątek i wyświetli komunikat o błędzie.
8. Po wprowadzeniu innych danych wejściowych, takich, że zostanie wczytana lista liczebników głównych o nazwie „liczebniki\_glowne.txt” jednak w konwencji innej niż prawidłowa (zdefiniowana na początku dokumentu), program obsłuży wyjątek i wyświetli komunikat o błędzie.
9. Po wprowadzeniu innych danych wejściowych, takich, że zostanie wczytana lista liczebników porządkowych o nazwie „liczebniki\_porzadkowe.txt” jednak w konwencji innej niż prawidłowa (zdefiniowana na początku dokumentu), program obsłuży wyjątek i wyświetli komunikat o błędzie.