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” 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 liczebniki główne, „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_porzadkowe.txt” – zawierający liczebniki porządkowe, „plik\_wejsciowy\_bez\_liczebnikow.txt” – zawierający dane pliku wejściowego bez wierszy rozpoznawalnych jako liczebniki w formacie SJP.pl ).

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

**Zamierzone działanie programu**

1. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo.
2. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo i pliki wyjściowe są poprawne.
3. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo, i w pliku wyjściowym „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” po wyborze sortowania alfabetycznego, dane są posortowane alfabetycznie.
4. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo, i w pliku wyjściowym „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” po wyborze sortowania według wartości, dane są posortowane według reprezentowanych wartości.
5. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych i wyborze sortowania po wartościach, program wykona się prawidłowo i w pliku wyjściowym „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” będą odpowiednio posortowane:

* 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)

1. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych, w najbardziej czasochłonnym przypadku (na wejściu pełny słownik SJP.pl i sortowanie po wartościach) wykonanie programu mieści się w zakresie czasowym mniejszym niż dwa dni na sprzęcie znajdującym się w pracowni komputerowej (s.3/18 b.34 na terenie uczelni SGGW).
2. Po wprowadzeniu poprawnych danych wejściowych, podczas wykonywania programu wyświetlone są informacje o jego licencji i autorach.
3. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program podczas wykonywania się sygnalizuje użytkownikowi postęp pracy.
4. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo i plik wyjściowy „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_glowne.txt” zawiera wszystkie liczebniki główne z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian).
5. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program wykona się prawidłowo i plik wyjściowy „plik\_wejsciowy\_liczebniki\_porzadkowe.txt” zawiera wszystkie liczebniki porządkowe z wejściowej listy liczebników (z pełnymi liniami odmian).
6. Po wprowadzeniu poprawnych danych wejściowych i zakończeniu działania programu, poinformuje on użytkownika o tym, że się wykonał 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 do słownika podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
4. Gdy wpiszemy inny ciąg znaków w miejscu wyboru ścieżki do listy liczebników głównych podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
5. Gdy wpiszemy inny ciąg znaków w miejscu wyboru ścieżki do listy liczebników porządkowych podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
6. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru ścieżki do słownika podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
7. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru ścieżki do listy liczebników głównych podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
8. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru ścieżki do listy liczebników porządkowych podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
9. Gdy nie wpiszemy nic w miejscu wyboru sortowania podczas wprowadzania danych wejściowych program obsłuży wyjątek wyświetlając komunikat o wystąpieniu błędu.
10. Po wprowadzeniu prawidłowych danych wejściowych program zacznie się wykonywać, a w przypadku naciśnięcia dowolnego przycisku nie przerwie swojej pracy i wykona się.
11. 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.
12. 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.
13. 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.