

Darbo tema: 3.2. **Teksto redaktorius**

Kuriamos sistemos paskirtis

Įvesti ir redaguoti tekstą, saugoti tekstą į failą, skaityti iš failo. Suteikti pagalbines priemones vartotojui patogiau atlikti teksto redagavimą.

Vartotojo darbas su kuriama sistema

Vartotojas skaito tekstą iš failo arba perduoda tekstą kaip parametą į leidžiamą programą, arba pradeda nuo tuščio lapo. Teksto simboliai įvedami įprastu būdu iš klaviatūros.

Vartotojas mato pagal kursorių, kurioje pozicijoje tekste šiuo metu jis yra. Vartotojas gali perkelti kursorių teksto redaktoriams įprastomis klavišų kombinacijomis (Ctrl + →, Ctrl + ←, Home, End, PageUp, PageDown, ir kitomis).

Vartotojas gali pažymėti tekstą. Vartotojas gali keisti pažymėtą teksto sritį teksto redaktoriams įprastomis klavišų kombinacijomis (Ctrl + Shift + →, Ctrl + Shift + ←, Shift + Home, ir kitomis). Pažymėtą tekstą vartotojas ištrinti, kopijuoti, pakeisti kitu tekstu. Galioja standartinės kopijavimo, įklijavimo klavišų kombinacijos (Ctrl + c, Ctrl + v). Taip pat galima atšaukti paskiausius teksto pakeitimus (Undo (Ctrl + z)), arba atšaukti prieš tai buvusį atšaukimą (Redo (Ctrl + y)).

Vartotojas gali naudoti papildomas klavišų kombinacijas papildomoms teksto redagavimo funkcijoms atlikti. Šių funkcijų skaičius galutinėje programos versijoje dar nėra žinomas.

Vartotojas gali redaguoti tekstą kaip minimalių funkcijų Word redaktoriuje - tekstas yra sudarytas iš teksto fragmentų, kurie potencialiai gali turėti atributus – šriftą, dydį, spalvą.

Vartotojas gali tikėtis to paties bazinio funkcionalumo tiek komandinės eilutės programoje, tiek grafiniame jos pavidale (įskaitant papildomas, nestandartines klavišų kombinacijas).

Papildomas, ne esminis funkcionalumas gali būti pridėtas grafiniame programos pavidale, aktyvuojant piktogramas.

Vartotojas, baigęs darbą su programa, gali išsaugoti tekstą į failą. Neišsaugojus, tekstas pradingsta.

Pagrindinės sistemos dalys. Pagrindinės klasės ir jų funkcionalumas.

Klasė, sauganti duomenis - tiek visą einamąjį tekstą, tiek papildomą informaciją apie teksto dalis, kurioms buvo suteiktos įvairios savybės teksto redagavimo metu. Kartu ši klasė atlieka ir teksto versijavimą, jei vartotojas norėtų atšaukti pakeitimus.

Klasė, priimanti ir apdorojanti įvestį iš klaviatūros (tiek teksto įvestį, tiek papildomų klavišų kombinacijų įvestį).

Klasė, atsakinga už jau apdorotos vartotojo įvesties įgyvendinimą. Ji keičia būseną duomenis saugančioje klasėje ir kartu išveda pokyčius į ekraną.

Papildoma klasė, skirta grafiniam programos pavidalui įgyvendinti. Ji kreipsis į duomenų įvedimo klasę, į ją kreipsis duomenų vartotojo įvesties įgyvendinimo klasė.