Rope based text editor

Specificaţia Cerinţelor Aplicaţiei Software

Version 1.0

Istoricul Versiunilor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versiune | Descriere | Autor |
| 28/02/2016 | 1.0 | Versiunea de baza | Vitelaru Sebastian |

Cuprins

1. Introducere 1

1.1 Scopul acestui document 1

1.2 Definiţii, Acronime şi Abrevieri 1

1.2.1 Acronime 1

1.2.2 Definiţii 1

1.3 Referinţe 1

2. Descriere de ansamblu a proiectului 1

3. Cerinţe specifice 2

3.1 Cerinte de functionalitate 2

3.2 Cerinţe de utilizabilitate 3

3.3 Siguranţa în utilizare 3

3.3.1 Disponibilitatea 3

3.4 Performanţe 4

3.5 Interfaţa 4

3.5.1 Interfaţa cu utilizatorul 4

3.6 Drepturi de autor 4

Cerinţe Specifice ale Aplicaţiei Software

# Introducere

## Scopul acestui document

Scopul acestui document este de a oferi o descriere detaliată a cerinţelor aplicaţiei, astfel încât pe baza acestuia să fie posibilă dezvoltarea şi testarea aplicaţiei. Aplicaţia va fi dezvoltată pe baza cerinţelor prezentate în acest document. Pentru a fi funcţională şi acceptată de beneficiar, aplicaţia trebuie să satisfacă toate cerinţele prezentate în acest document.

## Definiţii, Acronime şi Abrevieri

### Acronime

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Acronim** |  |
| 1 | SRS | Software Requirements Specification |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

### Definiţii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Cuvânt** | **Definiţie** |
| 1 | Rope(structure) | Structura de date arborescenta pt memorare text. |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

## Referinţe

[Acesta sectiune trebuie sa furnizeze o lista completa a documentelor la care se refera documentul SRS. Fiecare document trebuie sa fie identificat dupa titlu, data, numele propietarului. La fiecare document trebuie specificata sursa de unde acesta poate fi procurat.]

# Descriere de ansamblu a proiectului

Obiectivul proiectului este realizarea unui editor text in Windows care să permită manipularea eficienta a fisierelor text foarte mari(de la 1Mb in sus) utilizand structura de date Rope.

# Cerinţe specifice

## Cerinte de functionalitate

### Deschidere ,salvare ,editare fisier text

Se realizeaza din meniul aplicatiei.

## Cerinţe de utilizabilitate

Aplicatia este similira in utilizare ca aplicatia windows Notepad.

## Siguranţa în utilizare

### Disponibilitatea

Aplicaţia va fi permanent accesibilă utilizatorilor, ea rulând odată ce a fost instalată ca şi serviciu windows si va fi deschisa de utilizator. Pentru aceasta se va pune la dispoziţia utilizatorilor un pachet de instalare.

## Performanţe

Aplicatia este construita pentru prelucrarea (inserare ,stergere ,concatenare destructiva) fisierelor text foarte mari unde este mai rapida decat un editor care foloseste . In schimb pentru operatii de indexare , impartire , suprascriere este mai lenta.

## Interfaţa

### Interfaţa cu utilizatorul

Aplicatia va contine un meniu cu butoane denumite sugestiv.

## Drepturi de autor

Microsoft, Visual Studio, Windows sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation.

# Suport şi întreţinere

Suportul pentru utilizarea aplicaţiei va fi asigurat de specialiştii ATM.

|  |  |
| --- | --- |
| APROB, | APROB, |
| Project Manager, | Reprezentant Beneficiar, |