

Estruturas de Dados Básicas I - UFRN 2015.2

Documento do Programa ELIS

Editor de textos orientado a Linhas

ELIS

Características

O Projeto ELIS tem como principal característica o uso da estrutura de dados de Lista Encadeada para a resolução de problemas práticos. A aplicação da TAD lista encadeada será na construção de um editor de texto orientado a linhas.

Equipe

Dayane Pabla
Ana Clara

Desenvolvedor
Desenvolvedor

Novembro/2015

1. O Projeto

O Projeto ELIS possui toda sua especificação previamente documentada pelo professor, portanto ele segue em anexo ao relatório. Nessa documentação iremos apenas mostrar as diferenças produzidas no desenvolvimento do que foi solicitado, e mudanças que foram exigidas pelo professor da disciplina para a execução do trabalho.

2. Mudanças

O Projeto terá um comando a mais, denominado “desfazer/*undo*”, no qual o usuário poderá retomar a última edição feita após apagá-la erroneamente, por exemplo. Portanto o ELIS será capaz de resgatar os dados recém apagados pois um arquivo armazenará os logs do programa.

3. Layout (interface)

A interface do programa será a do próprio terminal seguindo o exemplo de programas já conhecidos como o Vi.

```
$ ./elis readme.txt
1> Esta é a primeira linha↵
2> enquanto que esta é a segunda linha↵
3> mais uma linha↵
4> ↵
5> última linha editada↵
```

Figura 1: Exemplo de uso do ELIS no modo edição. O símbolo ‘↵’ representa o pressionamento do <ENTER>.

Plano de ação

- Recursos Humanos
 - Dayane Pabla: desenvolvimento, documentação;
 - Ana Clara: desenvolvimento, documentação.

Cronograma

- De 10/11 à 17/11
 - Desenvolvimento da Lista Encadeada;
- De 17/11 à 24/11
 - Desenvolvimento do programa em si, com a implementação de todos os comandos;

- De 24/11 à 01/12
 - Documentação, testes e correção de possíveis erros.

Para a realização do projeto será necessário a utilização de Listas Encadeadas, através da linguagem C++.

A equipe usará o serviço de versionamento de código Github e a documentação será feita utilizando a ferramenta Doxygen.