

Projeto 2

Gabriel Claudino de Souza
GRR 20215730
Professor Luiz Oliveira
Universidade Federal do Paraná
Curitiba. PR

Arquivos feitos:

- beale.c - Arquivo contendo a função main, onde é feita a chamada para as outras funções.
- codifica.c - Arquivo contendo a função Codifica_usando_lc, que faz a codificação usando o Livro Cifra como base.
- cria_chaves – Arquivo contendo a função cria_chaves, que cria as chaves usando o Livro Cifra como base.
- decodifica_ac – Arquivo contendo a função Decodifica_usando_ac, que decodifica usando o Arquivo de Chaves como base.
- decodifica_lc – Arquivo contendo a função Decodifica_usando_lc, que decodifica usando o Livro Cifra como base;
- fila.c - Arquivo contendo funções para operar uma fila, que tem uma base em uma lista duplamente encadeada, sendo elas:
 - iniciaFila – Inicia os ponteiros da fila e da malloc;
 - filaVazia – Retorna 1 se a fila está vazia e 0 caso contrário;
 - queue – Enfilera na fila;
 - dequeue – Desesfilera da fila;
 - imprimeCabeca – Mostra o valor do começo da fila (usada para testes);
 - destroiFila – libera memória da fila.
- funcs.h - Header contendo o protótipo das funções e a struct do nó da Fila e da Fila.
- Makefile – Arquivo MAKE

Observações:

- Ao gerar um arquivo codificado, gera no último caractere do arquivo, um espaço em branco, exemplo:

20 30 40 50 60 (após o 60 há um espaço em branco)

- O Arquivo de chaves mostra em ordem crescente os índices do caractere e também com um espaço em branco no final, por exemplo:

a: 15 31 35 48 59 63 65 72 85 89

(após o 89 há um espaço em branco)