Alunos:

Laura Genari Alves de Jesus 10801180

Matheus Steigenberg Populim 10734710

Renan Sakai Moron 10801194

Compilador utilizado: GNU Compiler Collection

Instrução de uso:

Primeiro o programa irá pedir para o usuário por o nome do arquivo que deve estar no formato .csv, deve inserir no seguinte formato: “arquivo.csv”.

Após inserir o arquivo o programa abrirá um menu, onde poderá ser escolhido quais alterações se deseja fazer no programa dentre as opções estão:

Inserir um site: Nessa função será cadastrado um novo site, o usuário deverá inserir todas as informações do site que serão pedidos como:

-ID: Deve-se inserir um número de até 4 dígitos.

-Nome do site: digite somente o nome do site.

-Relevância: Um número de 0 até 1000 sendo quanto maior mais relevante o site.

-URL: Link do site no formato “www.site.com” .

-Palavras chave: Até 10 palavras relacionadas com o conteúdo do site.

Remover um site: Abrirá duas opções.

-Escrever o ID do site que se deseja remover

-Voltar para o menu principal

Inserir palavra chave: Abrirá duas opções.

-Escrever o ID do site que se deseja cadastrar e depois a nova palavra chave.

-Voltar para o menu principal

Alterar relevância: Abrirá duas opções.

-Escrever o ID do site que se deseja cadastrar e depois a nova palavra chave.

-Voltar para o menu principal

Exibir: Mostrará no terminal o arquivo com as últimas modificações

Sair: Irá fechar o programa e alterar o arquivo escolhido no começo do programa.

Justificativa das estruturas usadas:

Lista sequencial e ordenada: utilizamos uma lista sequencial para o acesso aos elementos ser mais rápida e para podermos utilizar a busca binária.

Notas:

Utilizamos dois TADs: um para manipular as estruturas do tipo SITE, outro para manipular as estruturas do tipo LISTA. Esta é composta por elementos do tipo SITE.