

Relatório-Laudo-Funções

Histórico de desenvolvimento:

<https://github.com/BernardoXimbre/Trabalho-MP-03/commits/master>

Funções:

int Nline(char nome_programa[]): Recebe um char que abre um arquivo onde é contado as linhas desse arquivo retornando o numero de linhas.

Char nome_programa [] : string que contem nome do arquivo;

void Comentario_Barra_Asterisco(FILE* file): Recebe um ponteiro e percorre o arquivo ate o fim do comentário que é definido por */.

FILE* file: ponteiro do tipo FILE que aponta para o arquivo;

void Comentario_Barra_Barra(FILE* file): Recebe um ponteiro e percorre o arquivo ate o fim da linha.

FILE* file: ponteiro do tipo FILE que aponta para o arquivo;

Testes da função Nline:

Nome	ABERTURA_ARQUIVO.arquivo_inexistente
Objetivo	Retornar o numero de linhas
Entrada	Char nome_programa []
Saída	0
Critério	Nline == -1
Resultado	sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS. apenas_linhas_em_branco
Objetivo	Retornar o numero de linhas
Entrada	Char nome_programa []
Saída	0
Critério	Nline == 0
Resultado	sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS. apenas_comentarios_barra_asterisco
Objetivo	Retornar o numero de linhas de um arquivo de comentarios /**/
Entrada	Char nome_programa []
Saída	0
Critério	Nline == 0
Resultado	Sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS.apenas_comentarios_barra_barra
Objetivo	Retornar o numero de linhas de um arquivo de comentarios //
Entrada	Char nome_programa []
Saída	Int n_line
Critério	Nline == 0
Resultado	sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS.comentarios_diversos
Objetivo	Retornar o numero de linhas de um arquivo de comentarios //
Entrada	Char nome_programa []
Saída	8
Critério	Nline == 8
Resultado	sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS_Testa_Nlinhas.Testa_linhas
Objetivo	Retornar o numero de linhas do arquivo Testa_Nlinhas.c
Entrada	Char nome_programa []
Saída	Int n_line
Critério	Nline == 1
Resultado	sucesso

Nome	QUANTIDADE_DE_LINHAS_Testa_Nlinhas.Nlinhas
Objetivo	Retornar o numero de linhas do arquivo Nlinhas.c
Entrada	Char nome_programa []
Saída	44
Critério	44
Resultado	sucesso

Funções com resultado inválido:

A Função Nline possui resultado incorreto caso o nome do arquivo não esteja correto ou se ocorrer alguma alteração no código.

Cuidados para evitar este tipo de resultado:

Verificar se o nome do arquivo está correto e se o usuário possui todos os programas necessários para compilação do programa.