

CU_Doxygen

01

Generated by Doxygen 1.8.8

Mon Jun 15 2015 16:47:58

Contents

1	File Index	1
1.1	File List	1
2	File Documentation	3
2.1	constroi.c File Reference	3
2.1.1	Function Documentation	3
2.1.1.1	ConstroiListaDiscente	3
2.1.1.2	ConstroiListaProjeto	3
2.1.1.3	OrdenaListaDiscente	5
2.1.1.4	PercorreListaDiscente	5
2.2	constroi.h File Reference	5
2.2.1	Function Documentation	5
2.2.1.1	ConstroiListaDiscente	5
2.2.1.2	ConstroiListaProjeto	6
2.2.1.3	OrdenaListaDiscente	7
2.2.1.4	PercorreListaDiscente	7
2.3	vfscanf.c File Reference	8
2.3.1	Function Documentation	8
2.3.1.1	GetMatches	8
2.3.1.2	main	8
2.3.1.3	ReadStuff	8

Chapter 1

File Index

1.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

constroi.c	3
constroi.h	5
vfscanf.c	8

Chapter 2

File Documentation

2.1 constroi.c File Reference

```
#include "constroi.h"
```

Functions

- void [ConstroiListaProjeto](#) (ListaProjeto **epinicio, char *arquivo)
Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.
- void [ConstroiListaDiscente](#) (ListaDiscente **epinicio, char *arquivo)
Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.
- void [PercorreListaDiscente](#) (ListaDiscente *pinicio)
Uma função que percorre a lista de discentes.
- void [OrdenaListaDiscente](#) (ListaDiscente **epinicio)

2.1.1 Function Documentation

2.1.1.1 void ConstroiListaDiscente (ListaDiscente ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

Parameters

**epinicio	o endereço do ponteiro da lista de discentes.
*arquivo	um array de caracteres que contem o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

descarta informacoes de cabecalho do arquivo de entrada ate encontrar a palavra Matricula
filtra informacoes e constroi lista de discentes

2.1.1.2 void ConstroiListaProjeto (ListaProjeto ** epinicio, char * arquivo)

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.
Arquivo de construcao das listas de discentes, docentes, projetos.

Author

Danilo Alves.
José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

0.0.1.

Parameters

<i>**epinicio</i>	o endereço do ponteiro da lista de projetos.
<i>*arquivo</i>	um array de caracteres que contém o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

contador de argumentos do buffer de linha
propriedades e valores dos projetos
valores das propriedades dos projetos
buffer de linha temporario
buffer temporario para integrantes dos projetos
caracter de leitura de arquivo
valor de string entre tokens do buffer de integrantes dos projetos
contador de caracteres do buffer de linha
numero do integrante do projeto
sinaliza leitura de secao de integrantes do projeto
ponteiro auxiliar de lista de projeto
ponteiro auxiliar de lista de projeto
ponteiro de projeto
abre arquivo
inicializa contadores
leitura de linha
adiciona caracter de termino de string
separa buffer de linha
propriedade = valor
secao integrantes do projeto
inicializa sinalizador de secao
inicializa contador
leitura de linha
examina padrao no buffer de linha
separa buffer de integrante

sinaliza secao
 integrante = responsavel
 entre projetos - nao encontra padrao da secao de integrantes
 inicializa contadores
 separa buffer de linha
 descarta linha

2.1.1.3 void OrdenaListaDiscente (ListaDiscente ** *epinicio*)

2.1.1.4 void PercorreListaDiscente (ListaDiscente * *pinicio*)

Uma função que percorre a lista de discentes.

Parameters

<i>*pinicio</i>	um ponteiro para o inicio da lista de discentes.
-----------------	--

Returns

sem retorno.

2.2 constroi.h File Reference

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include "../Estrutura/atividade.h"
#include "../Estrutura/lista.h"
#include "../Estrutura/pessoa.h"
#include "../Estrutura/string.h"
```

Functions

- void [ConstroiListaDiscente](#) (ListaDiscente ***epinicio*, char **arquivo*)
Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.
- void [ConstroiListaProjeto](#) (ListaProjeto ***epinicio*, char **arquivo*)
Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.
- void [OrdenaListaDiscente](#) (ListaDiscente ***epinicio*)
- void [PercorreListaDiscente](#) (ListaDiscente **pinicio*)
Uma função que percorre a lista de discentes.

2.2.1 Function Documentation

2.2.1.1 void [ConstroiListaDiscente](#) (ListaDiscente ** *epinicio*, char * *arquivo*)

Uma função que constroi uma lista de discentes a partir do arquivo de entrada.

Arquivo de construcao das listas de discentes, docentes, projetos.

Author

Danilo Alves.
José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

0.0.1.

Parameters

<i>**epinicio</i>	o endereço do ponteiro da lista de discentes.
<i>*arquivo</i>	um array de caracteres que contém o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

descarta informacoes de cabecalho do arquivo de entrada ate encontrar a palavra Matricula

filtra informacoes e constroi lista de discentes

2.2.1.2 void ConstroiListaProjeto (ListaProjeto * epinicio*, char ** arquivo*)**

Uma função que constroi uma lista de projetos a partir do arquivo de entrada.

Arquivo de construcao das listas de discentes, docentes, projetos.

Author

Danilo Alves.
José Siqueira.

Since

01/03/15.

Version

0.0.1.

Parameters

<i>**epinicio</i>	o endereço do ponteiro da lista de projetos.
<i>*arquivo</i>	um array de caracteres que contém o nome do arquivo.

Returns

sem retorno.

contador de argumentos do buffer de linha

propriedades e valores dos projetos

valores das propriedades dos projetos

buffer de linha temporario

buffer temporario para integrantes dos projetos
caracter de leitura de arquivo
valor de string entre tokens do buffer de integrantes dos projetos
contador de caracteres do buffer de linha
numero do integrante do projeto
sinaliza leitura de secao de integrantes do projeto
ponteiro auxiliar de lista de projeto
ponteiro auxiliar de lista de projeto
ponteiro de projeto
abre arquivo
inicializa contadores
leitura de linha
adiciona caracter de termino de string
separa buffer de linha
propriedade = valor
secao integrantes do projeto
inicializa sinalizador de secao
inicializa contador
leitura de linha
examina padrao no buffer de linha
separa buffer de integrante
sinaliza secao
integrante = responsavel
entre projetos - nao encontra padrao da secao de integrantes
inicializa contadores
separa buffer de linha
descarta linha

2.2.1.3 void OrdenaListaDiscente (ListaDiscente ** *epinicio*)

2.2.1.4 void PercorreListaDiscente (ListaDiscente * *pinicio*)

Uma função que percorre a lista de discentes.

Parameters

<i>*pinicio</i>	um ponteiro para o inicio da lista de discentes.
-----------------	--

Returns

sem retorno.

2.3 vfscanf.c File Reference

```
#include <stdio.h>
#include <stdarg.h>
```

Functions

- void [GetMatches](#) (const char *str, const char *format,...)
- void [ReadStuff](#) (FILE *stream, const char *format,...)
- int [main](#) ()

2.3.1 Function Documentation

2.3.1.1 void [GetMatches](#) (const char * *str*, const char * *format*, ...)

2.3.1.2 int [main](#) ()

2.3.1.3 void [ReadStuff](#) (FILE * *stream*, const char * *format*, ...)