

Programa Exemplo Doxygen e L^AT_EX
1.0

Gerado por Doxygen 1.6.1

Thu Dec 17 17:17:33 2009

Sumário

1	Índice dos Arquivos	1
1.1	Lista de Arquivos	1
2	Documentação do Arquivo	3
2.1	Referência ao Arquivo C:/Users/Tiago/Desktop/Teste/structcmd.h	3
2.1.1	Descrição detalhada	4
2.1.2	Documentação das macros	4
2.1.2.1	MAX	4
2.1.3	Documentação dos tipos	4
2.1.3.1	UINT32	4
2.1.4	Documentação das funções	4
2.1.4.1	close	4
2.1.4.2	open	4
2.1.4.3	read	4
2.1.4.4	write	5
2.1.5	Documentação das variáveis	5
2.1.5.1	errno	5

Capítulo 1

Índice dos Arquivos

1.1 Lista de Arquivos

Lista de todos os ficheiros documentados com uma breve descrição:

C:/Users/Tiago/Desktop/Teste/[structcmd.h](#) (A Documented file) 3

Capítulo 2

Documentação do Arquivo

2.1 Referência ao Arquivo C:/Users/Tiago/Desktop/Teste/structcmd.h

A Documented file.

Macros

- `#define MAX(a, b) (((a)>(b))?(a):(b))`
A macro that returns the maximum of a and b.

Definições de tipos

- `typedef unsigned int UINT32`
A type definition for a .

Funções

- `int open (const char *, int)`
Opens a file descriptor.
- `int close (int)`
Closes the file descriptor fd.
- `size_t write (int, const char *, size_t)`
Writes count bytes from buf to the filedescriptor fd.
- `int read (int, char *, size_t)`
Read bytes from a file descriptor.

Variáveis

- `int errno`
Contains the last error code.

2.1.1 Descrição detalhada

A Documented file. Details.

2.1.2 Documentação das macros

2.1.2.1 `#define MAX(a, b) (((a)>(b))?(a):(b))`

A macro that returns the maximum of *a* and *b*. Details.

2.1.3 Documentação dos tipos

2.1.3.1 `typedef unsigned int UINT32`

A type definition for `a` . Details.

2.1.4 Documentação das funções

2.1.4.1 `int close (int fd)`

Closes the file descriptor *fd*.

Parâmetros:

fd The descriptor to close.

2.1.4.2 `int open (const char * pathname, int flags)`

Opens a file descriptor.

Parâmetros:

pathname The name of the descriptor.

flags Opening flags.

2.1.4.3 `int read (int fd, char * buf, size_t count)`

Read bytes from a file descriptor.

Parâmetros:

fd The descriptor to read from.

buf The buffer to read into.

count The number of bytes to read.

2.1.4.4 size_t write (int *fd*, const char * *buf*, size_t *count*)

Writes *count* bytes from *buf* to the filedescriptor *fd*.

Parâmetros:

fd The descriptor to write to.

buf The data buffer to write.

count The number of bytes to write.

2.1.5 Documentação das variáveis**2.1.5.1 int errno**

Contains the last error code.

Aviso:

Not thread safe!