INTRODUÇÃO À LINGUAGEM C E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - REVISÃO - AULA 4

Arquivos

Handling Files

Declare FILE type variable

- Use standard library: #include <stdio.h>
- ex) FILE* fp;

Open a file

- Connect FILE type variable with actual file using fopen function
- ex) fp=fopen("test.txt","r");

3. Perform I/O with the open file

- Textfile: fscanf(), fprintf(), fgets(), fputs(), ...
- Binary file : fread(), fwrite()

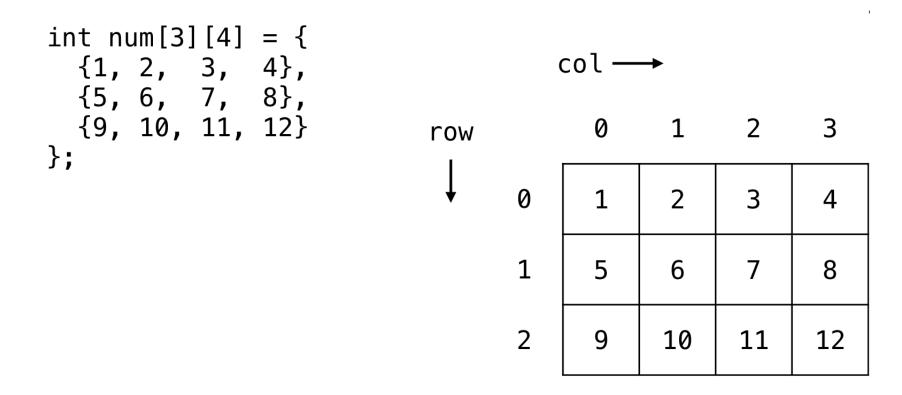
Close a file

- Break the connection between FILE type variable and actual file
- ex) fclose(fp);

Modo	Arquivo	Função		
"r"	Texto	Leitura. Arquivo deve existir.		
"w"	Texto	Escrita. Cria arquivo se não houver. Apaga o anterior se ele existir.		
"a"	Texto	Escrita. Os dados serão adicionados no fim do arquivo ("append").		
"rb"	Binário	Leitura. Arquivo deve existir.		
"wb"	Binário	Escrita. Cria arquivo se não houver. Apaga o anterior se ele existir.		
"ab"	Binário	Escrita. Os dados serão adicionados no fim do arquivo ("append").		
"r+"	Texto	Leitura/Escrita. O arquivo deve existir e pode ser modificado.		
"w+"	Texto	Leitura/Escrita. Cria arquivo se não houver. Apaga o anterior se ele existir.		
"a+"	Texto	Leitura/Escrita. Os dados serão adicionados no fim do arquivo ("append").		
"r+b"	Binário	Leitura/Escrita. O arquivo deve existir e pode ser modificado.		
"w+b"	Binário	Leitura/Escrita. Cria arquivo se não houver. Apaga o anterior se ele existir		
"a+b"	Binário	Leitura/Escrita. Os dados serão adicionados no fim do arquivo ("append").		

INTRODUÇÃO À LINGUAGEM C E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - REVISÃO - AULA 4

Vetores (arrays) e Matrizes (2d arrays)



INTRODUÇÃO À LINGUAGEM C E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - REVISÃO - AULA 4

Strings e Arquivos

	<pre>char str[6] = "Hello";</pre>					1	
index	0	1	2	3	4	5	
value	Н	е	ι	ι	0	\0	

String Library Functions

#include <string.h>

Name	Description	
strlen	return the length of string not counting \0	
strcopy	copies string from source to dest	
strncopy	copy copies n chars from source to dest	
strcat	appends string from source to end of dest	
strncat	appends n chars from source to end of dest	
strcmp	compares two strings alphabetically	
strncmp	compares the first n chars of two strings	
strstr	finds a string inside another	
strtok	breaks string into tokens using delimiters	