

Atividade Final

AF5 – Atividade Final 05

Exibir Conteúdo de Arquivo

Descrição da Atividade

O objetivo desta atividade é implementar o comando **type** para exibir conteúdo de arquivo (20 bytes por linha). Após a criação de um HD Virtual com tamanho padrão (32K = 32.768 bytes) execute os seguintes passos:

HD1> create Arquivo_A

AA <ctrl>Z

arquivo Arquivo_A criado com 40 bytes

HD1> type Arquivo_A

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

HD1> create Arquivo_B

BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB <ctrl>Z

arquivo Arquivo_B criado com 20 bytes

HD1> type Arquivo_B

BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

HD1> create Arquivo_C

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC <ctrl>Z

arquivo Arquivo_C criado com 30 bytes

HD1> type Arquivo_C

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCCCCCC

- ❑ A lógica do comando **type** deve ser desenvolvidas de forma genérica de tal forma a permitir sua utilização em situações diversas
- ❑ **O conteúdo do arquivo deve ser exibido em linhas contendo 20 bytes cada sendo que a última linha pode ter um número de bytes menor que 20 bytes**
- ❑ **O programa deve ser feito em C++ utilizando o Dev – C++**
- ❑ O programa deve estar em um único arquivo nome de **alfa**, **beta**, **delta**, etc... de acordo com o nome do seu grupo;
Observação: Se for aluno da turma de acompanhamento coloque seu nome no lugar do nome do grupo
- ❑ Se entregar fora do prazo porém dentro da data limite a atividade valerá no máximo 0,8. Esta recomendação não vale para a turma de acompanhamento.
- ❑ Na próxima aula a atividade deverá ser apresentada para o professor e, neste momento, os alunos deverão estar preparados para responder possíveis perguntas sobre o código que desenvolveram

Formato do Bloco de Diretório

FORMATO DO BLOCO DE DIRETÓRIO	
BYTES	DESCRIÇÃO
1	DISPONÍVEL (igual a 0) ou OCUPADO (igual a 1)
2	BLOCO DE DIRETÓRIO (igual a 0) ou DE ARQUIVO (igual a 1)
3	ARQUIVO (igual a 0) ou PASTA (igual a 1)
4	Reservado para uso futuro
5 a 8	Se Arquivo ou Pasta = número do bloco da pasta onde está o Arquivo ou Pasta Se for na raiz = 0000
9 a 12	Se Arquivo = número do primeiro bloco do arquivo Se Pasta = 0000
13 a 16	Se Arquivo = tamanho do arquivo em número de bytes Se Pasta = 0000
17 a 32	Nome do Arquivo ou Pasta
33	Coloque um \n para dar formatação no Bloco de Notas

ATENÇÃO – Isto implicará em um aumento de 1024 bytes no tamanho total do HD Padrão

Formato do Bloco de Arquivo

FORMATO DO BLOCO DE ARQUIVO	
BYTES	DESCRIÇÃO
1	DISPONÍVEL (igual a 0) ou OCUPADO (igual a 1)
2	BLOCO DE DIRETÓRIO (igual a 0) ou DE ARQUIVO (igual a 1)
3	Reservado para uso futuro
4	Reservado para uso futuro
5 a 8	Número do proximo bloco do arquivo Se for o último bloco = 0000
9 a 32	Conteúdo do Arquivo
33	Coloque um \n para dar formatação no Bloco de Notas

ATENÇÃO – Isto implicará em um aumento de 1024 bytes no tamanho total do HD Padrão