

Tarefa Remota para Aula de 22/11/2010

1) Responda as duas perguntas a seguir:

- Como um sistema de arquivos FAT32 faz para armazenar nomes de arquivos longos?
- O que é exFAT e quais suas características?

2) Leia a seguinte página para entender melhor uma FAT16: (<http://www.beginningtoseeethelight.org/fat16/>). Não é necessário ler 100% do texto e todos os detalhes, mas seu objetivo é entender a estrutura do sistema, da FAT, seu conteúdo, o que tem armazenado nas partes principais do sistema de arquivos e da Tabela de Alocação.

3) Leia o conteúdo da Wikipedia sobre NTFS (<http://en.wikipedia.org/wiki/NTFS>), especialmente o subitem "From MFT records to attribute lists, attributes, and streams" para entender o conteúdo dos registros da MFT.

4) Finalmente, pesquise e responda qual a diferença entre "hard links" e "symbolic links" em um sistema de arquivos Unix. Você deve entender como eles são implementados pelas estruturas do sistema de arquivos, ou seja, i-Nodes, arquivos e entradas de diretórios e a sua resposta deve refletir essa forma de implementação, não somente a idéia conceitual.

Essas tarefas de estudo e pesquisa devem ser feitas no horário de aula. Escreva as respostas das tarefas 1, 2 e 4 em um arquivo PDF e o deixe disponível no seu diretório /public_html do servidor http do Instituto de Informática, com o nome de "remota.pdf".