

Carlos Dinis Gonçalves

Nº 6 Processo nº 21409

Efa s13

UFCD nº 7

Formandos: Sandra Santos, Carlos Dinis, Daniel Inácio

Formador: Tomás Lima

Reflexão de grupo

Nesta UFCD abordámos essencialmente alguns Serviços de Rede em ambiente Microsoft Windows 2003 Server. Tais como os serviços (servidores) FTP, HTTP, SERVIDOR DE EMAIL, TELNET, entre outros serviços existentes nos vários tipos de rede ((V)LAN, (V)MAN, (V)WAN. De seguida são descritos alguns dos serviços instalados e configurados na aula por alguns grupos desta turma.

- FTP (File Transfer Protocol): é um serviço que permite o armazenamento e transferências de dados num determinado local (servidor/computador) numa rede. Este tipo de serviço é bastante utilizado como servidor DB (Base de Dados).

Este serviço FTP pode ser acedido de duas formas. Anonimamente (Anonymous) onde qualquer usuário pode aceder sem autenticação, mas desta forma tem limitações nas permissões de utilização do serviço FTP. Limitações essas como por exemplo, na transferência, visibilidade e criação de ficheiros e pastas. Também se pode ficar limitado na cota de transferência aplicada, nos downloads e uploads de dados.

A outra forma de acesso ao serviço de FTP é utilizando uma conta de utilizador fornecida pelo administrador deste serviço. Passamos a usufruir de um local pessoal no servidor, podendo ter desta forma permissões/privilégios na visibilidade, criação e transferência de dados, contrariamente às permissões de utilizador anónimo, como foi referido no parágrafo acima.

- HTTP (Hypertext Transfer Protocol): é um Servidor que armazena, controla e direcciona as páginas (web) HTML ou dinâmicas na rede. Um browser (programa de computador) é responsável por aceitar pedidos HTTP de clientes, que são na generalidade os cibernautas, e servi-los com respostas HTTP,

incluindo opcionalmente dados, que geralmente são páginas web, tais como documentos HTML com objectos embutidos (imagens, vídeos, etc...).

- Servidor de E-mail: Um servidor de E-mail controla os E-mails que são enviados e recebidos. Os servidores de e-mail podem ser servidores na Internet, onde e-mails enviados e recebidos podem ser transitados para qualquer lugar do mundo, ou servidores de correio de intranet onde as mensagens transitam apenas dentro de pequenas redes ou redes privadas.

- TELNET: é um protocolo de login remoto.

O protocolo Telnet permite obter um acesso remoto a um computador. Quando é efectuado o login é- nos pedido como autenticação, um user e uma password. Desta forma torna-se possível recorrer a recursos disponíveis no computador remoto, bem como um espaço pessoal, semelhante ao serviço FTP. Caso o acesso seja efetuado pelo administrador, este fica remotamente com todos os privilégios na totalidade da gestão do computador.

Foi proposto um trabalho de grupo onde os três participantes desta reflexão ficaram encarregues da instalação e configuração do Servidor de Email, em ambiente Windows Server 2003.

Estes trabalhos foram bastante gratificantes, porque ficou-se a perceber como estes serviços se comportam na WEB.

Este UFCD é de grande utilidade, uma vez que permite aumentar ainda mais o conhecimento de redes informáticas.