

Experimentos de Análise das Ferramentas de Conferência Multiponto ou Multicast

Documento Operacional – RMAV Telemedicina\RMAV-FLN

Responsáveis:

- Aldo von Wangenheim – Cyclops/UFSC
- Jean-Marie Farines – NURCAD/UFSC

Execução Técnica:

- Carla Gurgacz
- Alexandre Caliani de Souza

Copyright © 2000 – Grupo Cyclops & NURCAD – Universidade Federal de Santa Catarina

Alguns procedimentos iniciais comuns a maioria das ferramentas devem ser realizados:

- Instalar o JDK 1.1.x – Preferencialmente 1.1.8;
- Instalar as ferramentas do Mbone (VIC, RAT, etc)

Experimento 1 – Mtunnel

1) Instruções de Instalação

- Editar o arquivo **mTunnel.bat** ou **Mtunnel** e alterar as duas variáveis de acordo com o diretório onde os programas estão instalados: **JAVA_HOME= *path do java***
MTUNNEL_HOME= *path do mTunnel*.

Obs. Não instalar o Mtunnel em diretórios que contenham espaço no nome como Arquivos de Programas, por exemplo.

2) Instruções de execução

- Executar no dos: **Mtunnel -S -v *IP host remoto/10000*** nas 2 extremidades do túnel;
- Conectar ao Mtunnel através de browser: ***http://ip de uma das extremidades do túnel :9000/***

Experimento 2 – Refletor do Rat

1) Instruções de execução

- Executar o RAT com o endereço IP do refletor e a porta recomendada, como por exemplo: **Rat 150.162.62.8/10000**

Experimento 3 – Refletor Multicast –Unicast

1) Instruções de Instalação

- Instalar o software cliente do refletor Multicast-Unicast (rtspc);
- No Windows o próprio cliente ao ser instalado associa arquivos RTSP ao cliente do refletor no Netscape, mas no Linux ou Solaris deve-se configurar o browser manualmente: Editar – Preferencias – Navigator – Aplicações . Escolha Nova Aplicação, preenchendo com `application/rtsp-session-descr` como MIME-type, `rtsp` como extensão de arquivo e o caminho do arquivo cliente como parâmetro para aplicação;
- Incluir as ferramentas do Mbone (no caso apenas o RAT) no Path do Windows (set `PATH = path` no autoexec)

2) Instruções de execução

- Acessar o endereço http://150.162.62.107/cgi-bin/session_client.cgi;
- Clicar na sessão desejada, o que dispara o cliente rtsp;
- O Cliente abre a sessão automaticamente ao clicar em connect. Se houver caracteres adicionais (lixo) após a extensão `sdp` na caixa de diálogo do cliente rtsp, removê-los antes de conectar.