Atividades em SNMP

Esta atividade consiste em explorar MIBs de hosts e dispositivos de rede, para compreender sua estrutura e identificar as informações ali disponíveis.

Navegador de MIBs

Existem vários navegadores de MIBs (*MIB browsers*) disponíveis na Internet, pode usar qualquer um deles (sugestão: iReasoning MIB Browser)

SNMP no Windows

Caso deseje explorar a MIB de um PC com Windows, um agente SNMP está disponível através de um componente adicional do Windows. Para instalá-lo você deve:

1. Instalar o suporte a SNMP (Painel de Controle, componentes adicionais do Windows)
2. Configurar o agente (configuração de serviços)
3. algumas vezes o agente só permite acesso ao grupo `system`, por default. Mude sua configuração para permitir acesso a toda a MIB.

Na configuração do agente SNMP, crie uma comunidade com o nome `public` e dê permissão de acesso somente em leitura.

SNMP no Linux

O agente SNMP está disponível na plataforma Linux Ubuntu através do pacote `snmpd`. Edite o arquivo `/etc/snmp/snmpd.conf` para ajustar sua configuração e permitir o acesso a toda a MIB (o default é somente permitir acesso ao grupo `system`).

Atividades

Para a MIB de um dispositivo de rede ou *host* escolhido, obtida através do navegador SNMP, faça:

1. obtenha e explique cada um dos campos do grupo `system`;
2. obtenha e explique a estrutura da tabela de interfaces de rede (explique cada coluna da tabela que está dentro do grupo `interfaces`);
3. através dos grupos `tcp` e `udp`, identifique quais os serviços de rede oferecidos pelo host ou dispositivo (verifique os números das portas em estado *listening*);
4. ~~analise a MIB inteira com atenção e identifique todas as tabelas presentes, explicando o objetivo de cada uma.~~

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=agsrc:atividade_em_snmp

Last update: **2012/10/24 20:04**