



SCE0238 – Administração e Gerenciamento de Redes

Professora Responsável: Kalinka R. L. J. Castelo Branco

Segundo Trabalho

kalinka@icmc.usp.br

Sistemas de Gerenciamento de Redes

Objetivo

O objetivo deste trabalho é estudar as funcionalidades de um Sistema de Gerenciamento de Redes de Computadores.

Descrição

Os sistemas de gerenciamento de redes propostos para estudo são:

- Nagios
- Sun Net Manager
- HP Openview
- Tivoli
- MRTG

Cada grupo deve escolher de um destes sistemas, sendo que cada um dos sistemas só poderá ser escolhido por dois grupos.

O trabalho consiste em estudar e analisar a ferramenta escolhida, apresentado:

- A arquitetura de protocolos de gerenciamento utilizados pela ferramenta;
- Os tipos de elementos que podem ser gerenciados;
- As funcionalidades proporcionadas pela ferramenta;
- API de programação para o desenvolvimento de novos agentes e/ou funcionalidades para o gerente.
- Demonstração da ferramenta se for possível a instalação. Caso não seja possível relatar quais os recursos que são necessários e não foram encontrados no ambiente (o grupo deve fazer o possível para que a instalação aconteça).

O trabalho deve ser apresentado em aula e deve ser entregue um relatório em formato de artigo científico, descrevendo os resultados do trabalho.

Resultados e Entrega

Grupos: de até 4 alunos

Data Entrega: 07/10/2008