Serviços de Rede

- Carga horária: 30 horas
- Professor: Carlos Maziero, Dr
- Tutor: Rafael Coninck Teigão, MSc

Objetivos

Conhecer os conceitos, funcionamento e configuração dos principais serviços fornecidos e utilizados por computadores em redes TCP/IP.

Conteúdo

- Introdução
- Máquinas virtuais UML
- Configuração de rede em UNIX (atividades)
- Resolução de nomes (atividades)
- Serviço DNS (atividades)
- Web
    - Serviço HTTP (atividades)
    - Páginas dinâmicas (atividades)
    - Domínios virtuais (atividades)
- Internet Daemon (atividades)
- Serviço de e-mail (atividades)
- Serviço Samba (atividades)
- Serviço SSH/SCP (atividades)
- Serviço FTP (atividades)

Obs: As atividades dos tópicos marcados com serão avaliadas.

Metodologia

O conteúdo da disciplina será ministrado sob a forma de aulas expositivas e atividades práticas. As primeiras serão apresentadas em sala de aula com equipamentos de projeção. As atividades práticas serão realizadas pelos alunos em seus computadores pessoais ou no servidor Espec, através de sessões SSH e/ou VNC.

Avaliação

A avaliação do aproveitamento será efetuada através dos **relatórios das atividades práticas** indicadas e uma **avaliação escrita** no final do módulo.

O relatório de cada atividade deve conter, ao menos:

- identificação do(s) autor(es);
- descrição sucinta da atividade desenvolvida (um parágrafo);
- descrição de cada passo, com comandos executados, configurações efetuadas e eventuais resultados observados;
- incluir arquivos de configuração (se pequenos) ou linhas modificadas nos arquivos (se forem grandes);
- incluir o resultado dos comandos de teste ou verificação executados;
- O relatório deve ser formatado segundo este modelo (PDF, RTF); não use as Normas da ABNT;
- O relatório deve ser entregue através do Eureka, **em formato PDF**.

No caso de **trabalhos em grupo**, deverá ser entregue **apenas um relatório** por um dos alunos, indicando o nome de todos os participantes. Será aplicado o seguinte **fator de ajuste** sobre as notas dos trabalhos em grupo:

Número de alunos no grupo	1	2	3	4 ou mais
Fator de ajuste de nota	1.00	0.90	0.80	0.00 (não permitido)

Sobre plágio:

- Por definição, plágio é "*copiar idéias ou conteúdo de um livro ou trabalho de outra pessoa e usá-las em seu próprio trabalho, fazendo-se passar pelo autor legítimo das mesmas, ou seja, sem indicar claramente sua origem*". Portanto, plagiar é roubar! Ao plagiar um trabalho, você se torna alguém menos confiável aos olhos de seus colegas e professores, além de perder a oportunidade de estudar e aprender o assunto do trabalho.
- Plágios não serão tolerados nesta disciplina. Ferramentas automáticas de detecção de plágio podem ser utilizadas, a critério do professor. Trabalhos onde seja detectado plágio receberão nota zero.

Bibliografia

- Notas de aula (estas páginas)
- TCP/IP Network Administration. Craig Hunt; ISBN 1-56592-322-7, Editora O'Reilly, 2002.
- DNS and BIND, 5th edition. Cricket Liu & Paul Albitz. Editora O'Reilly, 2006.
- Apache cookbook, 2nd edition. Rich Bowen, Ken Coar. Editora O'Reilly, 2007.
- The Book of Postfix. R. Hildebrandt, P. Koetter, March 2005.
- The Official Samba-3 Howto and Reference Guide. John H. Terpstra, Jelmer R. Vernooij. Prentice Hall.
- Using Samba, 2rd Edition. Jay Ts, Robert Eckstein, David Collier-Brown. Editora O'Reilly, 2003 (disponível online).
- The Official Samba 3 HowTo and Reference Guide.

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

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

Last update: **2011/09/06 15:48**