



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAIPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FÓRUM DE INICIAÇÃO E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

VIRTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS EM PLATAFORMA LINUX PARA SERVIDORES

Trabalho de: ALCIDES BORTOLI ANTUNES (kide@kide.in), JEFERSON ITAMAR PETRY (jefersonpetry@yahoo.com), MAURICIO HAAG (mauricio_tm@hotmail.com).

Orientado por: HELMUTH GROSSMANN JUNIOR (helmuth.jr@gmail.com), DENIS VALDIR BENATTI (benatti@viahz.com.br).

Sociedade Educacional Três De Maio – SETREM.

Resumo:

O trabalho propõe um estudo aprofundado sobre processos de virtualização de sistemas operacionais para servidores e seus respectivos serviços. Onde seus principais objetivos foram realizar a devida virtualização do sistema operacional Linux – Debian 6, estudo teórico, instalação e configuração dos principais serviços oferecidos pelo mesmo. Contendo assim, o DHCP Server, utilizado para a concessão de endereços IP; SSH que permite a conexão com outro computador permitindo a execução de comandos; NTP, protocolo utilizado para sincronização conjunto dos relógios dos computadores; NFS que é um sistema de arquivos, a fim de compartilhar arquivos e diretórios entre computadores conectados em uma rede; FTP, serviço mais utilizado na Internet para transferência de arquivos; DNS, utilizado para resolver nomes de domínios em endereços de rede; Apache, que é o mais bem sucedido servidor de páginas web, entre outros serviços oferecidos. O trabalho foi de grande valia, pois com ele adquiriu-se um melhor conhecimento sobre tais serviços e verificação de todas as funcionalidades oferecidas, assim, poderá auxiliar futuramente quando estivermos desempenhando uma função podendo servir como fonte de referencia.

Palavras chaves: Serviços de rede, virtualização, Linux.

Referências

- ALECRIM, Emerson. DNS. Disponível em: .
- ALECRIM, Emerson. FAT. Disponível em: .
- BR-LINUX.ORG. Distribuição Linux. Disponível em: .
- CARISSIMI, A. da S.; OLIVEIRA, R. S. de; TOSCANI, S. S. Sistemas Operacionais. RS: Sagra Luzzatto, 2004.
- CARVALHO, João. Sistema Operacional. Disponível em: .
- CASTRO, Maria. HTTP. Disponível em: .
- DARLAN, Diego. Sistemas Operacionais. Disponível em: .
- Dynamicwebs. FTP. Disponível em: .
- FERRARI, Fabrício Augusto. Curso prático de Linux: Sistema operacional. São Paulo, SP: Universo dos Livros Editora LTDA, 2007.

FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 3a.ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

GULLICH, Roque Ismael da Costa; LOVATO, Adalberto; EVANGELISTA, Mário dos Santos. Metodologia da pesquisa - normas para apresentação de trabalhos: redação, formatação e editoração. 2 Ed. Três de Maio: SETREM, 2007.

KIOSKEA. Protocolo. Disponível em: .

MONTEZ, Carlos. Redes de computadores. Disponível em: .

MORIMOTO, Carlos. Redes, Guia prático: Camada de Aplicação. GDH Press

NAKAMURA, Emilio Tissato. Segurança de redes em ambientes cooperativos / Emilio Tissato Nakamura, Paulo Lício de Geus. SÃO PAULO, SP: Novatec, 2007.

NEMETH, E; SNYDER, G; HEIN, T. R.; Tradução GRIESI, A. Manual completo do Linux. SÃO PAULO, SP: Pearson Education do Brasil, 2005.

TANENBAUN, Andrew. Redes de Computadores. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2003.