

PLANO DE ATIVIDADES

1. Dados do acadêmico

Nome: Eder Ruiz Maria

Ano de ingresso: 2002

Série: 4º ano

E-mail: holoturoide@gmail.com

Disciplina Matriculada: Estágio Supervisionado II

2. Dados do campo de estágio

2.1. Identificação da Entidade/Instituição

Nome: ITAI – Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação

Endereço: Av. Tancredo Neves, 6731

Complemento: Parque Tecnológico Itaipu -PTI

CEP: 85857-970

Cidade/UF: Foz do Iguaçu - PR

Telefone: (45) 3520-6670

Página: www.itai.org.br

2.2. Análise Institucional

a. Caracterização da Instituição :

O ITAI - Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação é uma associação civil, sem fins lucrativos, criado em 12 de outubro de 1996, por entidades de iniciativa privada, setor público, universidades e centros tecnológicos.

O ITAI está qualificado como OSCIP – Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, nos termos da Lei nº 9.790, de 23 de março de 1999, e que consta do Processo MJ nº 08001.003813/2005-76, conforme despacho do Secretário Nacional de Justiça, de 22 de julho de 2005, publicado no Diário Oficial de 28 de julho de 2005. O objetivo estatutário do ITAI é a integração dos principais agentes do desenvolvimento – setor público, comunidade empresarial e instituições de ensino e pesquisa – visando a evolução tecnológica através de ações voltadas à educação, à cultura e ao desenvolvimento sócio-econômico.

b. Departamento ao qual o estágio ficará lotado:

Tecnologia de Informação

c. Informática na Instituição e/ou Departamento :

Estudo de novas tecnologias, configuração de sistemas, manutenção de servidores.

d. Interações previstas para o(a) Estagiário(a) (áreas e pessoas)

Departamento de Tecnologia da Informação e Infra-Estrutura e seus funcionários.

3. Dados do supervisor de Técnico (caso exista):

Nome: Chen Chien Chung

Departamento/Setor: Infra-Estrutura

Cargo/Função: Analista de Sistemas

Telefone: (45) 3520-6670

E-mail: chen@itai.org.br

Formação: Bacharel em Sistemas de Informação

Instituição onde fez o curso: Faculdade Dinâmica das Cataratas - UDC

Ano de conclusão: 2005

Cidade/UF: Foz do Iguaçu - PR

4. Dados do Supervisor de Estágio

Docente: Antonio Marcos Massao Hachisuca

E-mail: shiro@itai.org.br

5. Calendário de entrega dos relatórios

Relatório de Acompanhamento 1: 13/10/2008

Relatório de Acompanhamento 2: 27/10/2008

Relatório Final: 12/11/2008

6. Horário de trabalho

segunda-feira: das 14:00 às 18:00

terça-feira: das 14:00 às 18:00

quarta-feira: das 14:00 às 18:00

quinta-feira: das 14:00 às 18:00

sexta-feira: das 14:00 às 18:00

Carga horária semanal: 20 horas

7. Atividades de Estágio

7.1. Descrição das atividades a serem desenvolvidas

Estudo do conceito de Firewall e Proxy, bem como compartilhamento de arquivos, utilizando as ferramentas iptables para filtro de pacotes, squid para cache de conteúdo, dansguardian para filtro de conteúdo, e samba para compartilhamento de arquivos.

7.2. Disciplinas a serem utilizadas

- Computação I e II;
- Sistemas Operacionais;
- Algoritmos e Estrutura de Dados;
- Banco de Dados;

- Comunicação de Dados;

7.3. Metodologia de desenvolvimento das atividades

- Estudo dos conceitos de Firewall e a ferramenta iptables;
- Estudo do conceito de Proxy e as ferramentas squid e dansguardian;
- Estudo da ferramenta Samba para compartilhamento de arquivos;
- Instalação e Configuração dos Servidores;
- Integração das ferramentas;
- Migração para o ambiente em produção;

7.4. Leitura bibliográfica utilizada

- NETO, Urubatan. **Linux Firewall Iptables**. Editora Moderna, 2004
- http://www.squid-cache.org.br/index.php?option=com_content&task=section&id=4&Itemid=27
- <http://www.gdhpress.com.br/servidores/leia/index.php?p=cap2-23>
- <http://iptables-tutorial.frozentux.net/iptables-tutorial.html>
- <http://dansguardian.org/?page=documentation>
- <http://focalinux.cipsga.org.br/guia/avancado/ch-s-samba.html>

7.5. Cronograma geral de atividades

Obs: cronograma planejado do dia 22 de setembro até o dia 12 de novembro de 2008;

Semana:	1	2	3	4	5	6	7	8
Estudo sobre Firewall	X	X						
Implementação do Script de Firewall		X	X	X	X	X	X	X
Estudo sobre Squid			X	X	X			
Estudo sobre Dansguardian				X	X	X		
Estudo sobre Samba						X	X	
Integração das Ferramentas						X	X	X
Migração para ambiente de produção								X

7.6. Recursos e ferramentas a serem utilizadas

- Iptables, ferramenta para filtro de pacotes statefull;
- Squid, ferramenta para cache de HTTP e autorização de acesso;
- Shell Script, linguagem de script;
- Dansguardian, filtro de conteúdo transitados por HTTP;

- Samba, ferramenta para compartilhamento de arquivos;
- Ldap, diretório que contém dados para autenticação dos usuários;

7.7. Produtos a serem gerados

Infra estrutura de rede para o Itai independente da infra estrutura do PTI.

Foz do Iguaçu, 22 de setembro de 2008

Eder Ruiz Maria

AVALIAÇÃO DO PLANO DE ATIVIDADES

NOTA ATRIBUÍDA:

Assinatura