

Relatório Final de Estágio Supervisionado

1. Identificação

Estagiário(a): Eder Ruiz Maria

Disciplina Matriculada: Estágio Supervisionado I

2. Atividades desenvolvidas no estágio:

2.1. Descrição das atividades desenvolvidas

Estudo conceitual do serviço de correio eletrônico, e seus componentes, instalação e configuração dos componentes, tais como servidor SMTP, IMAP, POP, LDAP, servidor de banco de dados (PostgreSQL). Tecnologias de combate a Spam, Dspam e Spamassassin.

2.2. Disciplinas utilizadas

- Computação I e II
- Sistemas Operacionais
- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Banco de Dados
- Comunicação de Dados

2.3. Metodologia de desenvolvimento das atividades utilizado

Primeiramente foi realizado o estudo do funcionamento da ferramenta Expresso Livre, e a identificação de todos os componentes que o compõem. Posteriormente foi realizado o estudo dessas ferramentas utilizadas no expresso (Postfix, Cyrus, PostgreSQL, OpenLDAP, Spamassassin, Dspam). Foram realizadas instalações para testes de integração, esses testes foram executados. Posteriormente o servidor de produção foi instalado, configurado, posto em produção e os usuários migrados.

2.4. Leitura bibliográfica utilizada

- <http://www.expressolivre.org/html/expressolivre/index.php?page=documentacao>

- <http://www.postfix.org/documentation.html>
- HILDEBRANDT, Ralf. E KOETTER, Patrick. The Book of Postfix: State-of-the-Art Message Transport. Paperback, 2005
- SCHWARTZ, Alan. Spamassassin. Paperback, 2004

2.5. Cronograma de execução

Cronograma planejado do dia 14 de julho até o dia 19 de setembro de 2008;

Semanas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Estudo do Expresso Livre	X	X	X	X						
Estudo do Postfix			X	X	X	X	X	X	X	X
Estudo do Cyrus				X						
Estudo do OpenLDAP				X	X					
Estudo do Dspam				X	X					
Estudo do Spamassassin					X	X	X			
Instalação do Servidores						X	X	X		
Instalação das Ferramentas								X	X	
Configuração								X	X	X

2.6. Recursos e ferramentas utilizados

- Postgresl: sistema gerenciador de banco de dados;
- Postfix: servidor SMTP;
- Cyrus: servidor IMAP e POP3;
- OpenLDAP: servidor de diretório;
- Spamassassin: filtro anti-spam;

2.7. Produtos gerados

Servidor de Email e Groupware baseado na ferramenta Expresso Livre, para atender o domínio itai.org.br.

3. Utilização do conhecimento adquirido no curso

Matérias de Formação Profissional

COMPUTAÇÃO BÁSICA		NOTAS
676	Computação I	10
680	Computação II	10
681	Algoritmos e Estrutura de Dados	7
685	Teoria de Linguagem de Programação	7

Software Básico		Notas
834	Compiladores	3
789	Sistemas Operacionais	10

Matemática Numérica e Computacional		Notas
677	Calculo Diferencial e Integral	0
678	Geometria Analítica e Álgebra Linear	0
682	Análise Numérica e Computacional	0

ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES		Notas
679	Física Geral e Eletrônica Básica	0
683	Circuitos Eletrônicos e Digitais	0
684	Circuitos Combinacionais e Sequenciais	0
791	Arquitetura e Organização de Computadores	0

Teoria da Computação		Notas
739	Análise de Algoritmos	3
818	Linguagens Formais e Autômatos	3

3.1. Matérias de Formação Profissional Específica

Sistema de Informação		Notas
790	Engenharia de Software I	5
792	Banco de Dados	10
797	Engenharia de Informação	5
798	Engenharia de Software II	5
SISTEMAS COMPUTACIONAIS		Notas
795	Comunicação de Dados	10
904	Computação Gráfica	0
796	Inteligência Artificial	0

3.2. Matérias de Formação Profissional Complementar

		Notas
167	Introdução a Administração	0
687	Engenharia Econômica e Matemática Financeira	0
688	Introdução à Contabilidade	0
686	Probabilidade e Métodos Estatísticos	0

4. Conhecimento Teórico e Prático Exigido

4.1. Conhecimento Teórico e Prático Adquirido no Curso

- Estruturas de dados;
- Manipulação de Sistemas de gerenciamento de base de dados;
- Protocolo TCP/IP;
- Protocolo HTTP;
- Trabalho em equipe.

4.2. Conhecimento Teórico e Prático Adquirido no Estágio

- Protocolo SMTP, Ldap, POP3, IMAP;
- Linguagem de programação PHP;
- Linguagem de programação Javascript;
- OpenLdap; POP3; IMAP;
- Filtros anti-spam

Supervisor de campo
Antônio Marcos Massao Hashisuca

Eder Ruiz Maria