

Oferta de Estágios

Eurotux Informática, SA
Rua Rosalvo de Almeida, nº 5
4710-429 Braga
<http://www.eurotux.com>

12 de Fevereiro de 2007

Resumo

Este documento pretende apresentar a Eurotux Informática, S.A., aos finalistas dos cursos de Informática da Universidade do Minho e oferecer um conjunto de estágios nos diversos departamentos da empresa que julgamos irem ao encontro das pretensões de quem está a ingressar no mercado de trabalho.

1 Apresentação

A Eurotux é uma empresa especializada no planeamento, integração e concretização de sistemas informáticos, para a exploração de infra-estruturas de serviços de dados. Faz a ligação entre diversas plataformas tecnológicas, fornecendo a garantia que tudo funcionará em conjunto preservando os investimentos existentes em infra-estruturas, evitando armadilhas de direitos de propriedade e melhorando a eficácia.

A Eurotux apostou, desde o início, em produtos Open Source (quase exclusivamente em Linux e noutras aplicações de código livre conceituadas), inerentemente transparentes, confiáveis e de elevado desempenho. Assim sendo, assumiu, desde a sua criação, um papel activo no desenvolvimento da aceitação deste tipo de produtos, identificando e explorando as sinergias existentes e o seu potencial de crescimento. A aposta primordial é na disponibilização de soluções competitivas e de superior qualidade, adaptadas a cada caso particular, e complementadas com serviços de suporte e manutenção. A aposta é no conceito de Dependableware: Os projectos que envolvem a Eurotux privilegiam os critérios de segurança, planeamento de contingências e a alta disponibilidade dos sistemas, fornecendo serviços ininterruptos para a sua administração e monitorização.

A Eurotux conta com uma equipa técnica altamente qualificada na integração e administração de sistemas, e em desenvolvimento não-funcional. A empresa conta ainda com a colaboração permanente de investigadores, reunindo assim competências que lhe permitem ter um posicionamento abrangente e flexível no mercado, apoiando os clientes em desafios estratégicos.

A Eurotux proporciona aos clientes o acompanhamento das soluções instaladas e a possibilidade de dispor de um serviço de suporte permanente que permite uma resposta rápida a situações de contingência (24h/dia, 365 dias/ano).

A estratégia da Eurotux é focada nos clientes, procura constantemente a construção de novas oportunidades de negócio, que se traduzem na criação de propostas inovadoras e que possibilitem a sua captação e manutenção. O objectivo é ajustar a oferta às necessidades dos clientes, para que estes reduzam os custos inerentes à tecnologia. O resultado dessa estratégia tem vindo a reflectir-se no mercado com um crescimento sustentado da sua base de clientes.

2 Projectos de estágio

Os projectos de estágio a seguir descritos têm uma duração prevista de 6 meses com início no mês de Março de 2007.

2.1 Departamento técnico

O departamento técnico da Eurotux oferece vários projectos de estágios, dos quais se destacam:

Gestão de sistemas com elevada disponibilidade em ambientes virtualizados

Estudo de ambientes virtualizados de ferramentas de gestão dos mesmos. Propostas de gestão/administração e migração de sistemas com elevada disponibilidade para ambientes virtualizados.

keywords: Linux, Windows, virtualização, administração de sistemas

Administração de sistemas baseado em tecnologias microsoft A Eurotux tem alguns clientes que utilizam tecnologia microsoft. Com este estágio pretende-se estudar as ferramentas de administração destas tecnologias e a sua integração nos métodos de trabalho da Eurotux.

keywords: Microsoft, Windows, Windows Server, SqlServer, web services, administração de sistemas

Replicação da ETFW Desenvolvimento do produto ETFW de forma a dotá-lo de tolerância a faltas e distribuição de carga.

keywords: Linux, kernel, segurança, firewall, replicação

TrafficShapping na ETFW Integração no produto ETFW de uma ferramenta de administração, configuração e gestão de traffic shapping.

keywords: Linux, kernel, segurança, firewall, traffic shapping

2.1.1 Perfil pretendido

Características pretendidas/mínimas

- conhecimentos de administração de Sistemas;
- conhecimentos de programação com linguagens de scripting (por exemplo Perl, Python, etc);

Características desejáveis

- conhecimentos de administração de sistemas Linux/Windows;
- experiência de programação em Perl/Python;
- experiência com bases de dados MySQL e PostgreSQL;
- domínio do idioma Inglês;
- boa expressão oral e escrita;

2.2 Departamento de Desenvolvimento

O departamento de desenvolvimento da Eurotux oferece vários projectos de estágios, dos quais se destacam:

Single-sign-on (SSO) em domínios Windows Implementação de um sistema de SSO a utilizar na plataforma de gestão de conteúdos de base ao desenvolvimento da Eurotux, permitindo a integração com domínios Windows.

keywords: Windows, MS ActiveDirectory, Apache + mod_ntlm, Python, Zope, Plone.

Sistema de Georeferenciação Sistema de Georeferenciação: participação na implementação de um protótipo de um sistema WebGIS, baseado nas tecnologias MapServer e Plone.

keywords: MapServer, Zope, Plone, Python, WebGIS;

Portal/Intranet Participação no desenvolvimento de um sistema de Intranet empresarial, baseado na web, sobre as plataformas Zope/Plone.

keywords: Zope, Plone, Python, LDAP, PostgreSQL.

Single-sign-on (SSO) com autenticação centralizada Implementação de um sistema de SSO a utilizar por várias aplicações com base em CAS (Central Authentication Service).

keywords: CAS.

2.2.1 Perfil pretendido

Características pretendidas/mínimas

- conhecimentos de desenvolvimento web (HTML, CSS, Javascript);
- conhecimentos de programação com linguagens de scripting (por exemplo Perl, Python, etc);
- conhecimentos de programação orientada a objectos;

Características desejáveis

- conhecimentos de administração de sistemas Linux;
- experiência de programação em Python;
- conhecimentos de desenvolvimento em Zope/Plone;
- experiência de desenvolvimento web com XHTML, CSS e AJAX;
- conhecimentos das normas de acessibilidade para a web;
- experiência com bases de dados MySQL e PostgreSQL;
- domínio do idioma Inglês;
- boa expressão oral e escrita;

2.3 Departamento Comercial

A Eurotux está numa fase de crescimento e está a necessitar de otimizar o seu sistema de informação. Nesse sentido oferece um estágio com o objectivo de analisar o seu sistema de informação actual e definir estratégias para implementação de um sistema de ERP, integrando alguns dos componentes do sistema de informação existentes.

keywords: ERP, CRM, Perl, Python, SQL,

2.3.1 Perfil pretendido

Características pretendidas/mínimas

- conhecimentos de programação com linguagens de scripting (por exemplo Perl, Python, etc);
- conhecimentos de SQL e experiência com bases de dados MySQL e PostgreSQL;

Características desejáveis

- conhecimentos de administração de sistemas Linux;
- experiência de programação em Perl/Python;
- experiência de desenvolvimento web com XHTML, CSS e AJAX;
- experiência com bases de dados MySQL e PostgreSQL;

- domínio do idioma Inglês;
- boa expressão oral e escrita;

3 Condições Oferecidas

- Remuneração compatível com a experiência, formação e conhecimentos do candidato;
- Integração numa equipa dinâmica e multifacetada, em ambiente de colaboração;
- Possibilidade de aquisição de conhecimentos e experiência no desenvolvimento de soluções de software com base nos mais representativos standards da área;
- Possibilidade de evolução, progressão e valorização profissional;
- Possibilidade de integração na equipa da Eurotux no final do estágio.