

Planejamento Curso Servidores em LINUX

Motivação: A instalação e configuração de servidores no sistema operacional Linux abordam temas que necessitam de uma série de passos que seriam relativamente difíceis de aprender por conta própria, já que o erro em um passo poderia comprometer todo o processo. A instalação de serviços comuns torna o curso atraente para estudantes que gostam da área de infraestrutura, ao mesmo tempo que torna possível a alunos com poucos ou nenhum conhecimento participarem do curso.

Objetivo: Ensinar o básico do Linux suficiente para o aluno fazer a instalação de uma rede básica. Além disso, para aproveitar o conhecimento de Java dos alunos será ensinado a instalação do JSP (Java Server Pages) e do banco de dados PostgreSQL. Com tais conhecimentos o aluno será capaz de instalar um servidor em uma pequena empresa com os principais serviços necessários.

Público alvo: Alunos dos cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação e de Engenharia de Computação (pode ser estendido a alunos de eletrônica).

Material: Será usado o guia FOCA iniciante e trechos do intermediário além de roteiros que serão elaborados especificamente para o curso.

Requisitos: pendrive com 1GB de espaço livre para levar o disco virtual da máquina virtual para casa é desejável.

Divulgação: Listas de e-mails e página do curso no Facebook.

Ementa do curso: Instalação do Linux em uma máquina virtual; Instalação de pacotes; Ferramenta SSH; Comandos básicos; Compartilhamento de pasta na rede; Configuração básica da rede; Instalação do Apache/Tomcat/Postgresql; Configuração dos serviços e verificação de seus logs; Considerações finais sobre próximos passos para trabalhar com Linux.

Avaliação da atividade: será feita com questionários aplicados aos participantes sobre a utilidade percebida do curso e outros fatores (ex. material adequado, horário).

Duração: Quatro encontros de 2 horas.

Número de vagas: 10

Local: UTFPR, em uma das salas disponíveis da RLE/DAINF.

Data: Na segunda ou terceira semana de aula do semestre que começa dia 09/04/2014, dependerá dos horários de laboratórios disponíveis.

Horário: das 17:30 até 19:30