



Ensino

O profissional especialista em sistemas Unix/BSD é tradicionalmente reconhecido pela sua excelência técnica e competência.

O que é BSD?

BSD significa "Distribuição do Sistema de Berkeley". É o nome da distribuição de códigos fonte proveniente da Universidade da Califórnia, Berkeley, as quais foram originalmente extensões para o sistema operacional UNIX do departamento de Pesquisas da AT&T. Vários projetos de sistemas operacionais de código aberto são baseados em uma distribuição desse código fonte, conhecido como 4.4BSD-Lite. Em adição, tais sistemas constituem-se de várias porções de outros projetos de Código Aberto, incluindo o notável projeto GNU. A constituição total do sistema operacional inclui:

* O kernel BSD, que cuida do agendamento de processos, gerenciamento de memória, multi-processamento simétrico (SMP), dispositivos de controle, etc.

Ao contrário do kernel do Linux, existem vários kernels distintos de sistemas BSD com diferentes características e recursos.

* A biblioteca C, a API base do sistema.

A biblioteca C do BSD é baseada em código proveniente de Berkeley, e não do projeto GNU.

* Programas utilitários como shells, utilitários de manuseio de arquivos, compiladores, linkadores.

Alguns desses programas são derivados do projeto GNU, outros não.

* O sistema X Window, que provê uma interface gráfica.

O sistema X Window usado na maioria das versões do BSD é mantido por um projeto separado, o Projeto XFree86. Trata-se do mesmo código usado por sistemas Linux. O BSD normalmente não especifica nenhum "desktop gráfico" como o GNOME ou o KDE, contudo, tais ambientes estão sempre disponíveis.

Muitos outros programas e utilitários.

Treinamento e Especialização em Sistemas de Código Aberto

Dando continuidade aos serviços de excelência oferecidos pela OpenIT os cursos fornecem a seus alunos a mesma respeitabilidade adquirida junto ao mercado, tendo como diferenciais a especialização, eficiência, criatividade e exclusividade. Os alunos que concluem satisfatoriamente os cursos recebem certificado de conclusão constando carga horária realizada e o conteúdo programático.

A Open IT oferece os seguintes cursos Fundamentos de Administração Unix

Introduzir o aluno às tarefas de administração de sistemas operacionais BSD de código aberto em um curso totalmente prático e voltado para o tratamento de situações reais de operação de sistemas, como: instalação, backup e restore, customização de características de serviços, dentre outros.

Administração de Redes Unix

Apresentar e qualificar os alunos nas facilidades e características de uma rede baseada no ambiente Unix. Neste curso, 100% prático, o aluno é capacitado a configuração, diagnóstico de problemas e ajustes no desempenho dos principais serviços de rede como: DNS, NFS, NIS, impressão, entre outros. São discutidas tecnologias de diretórios, como Ldap, e outros assuntos e conceitos largamente aplicados em ambientes reais de produção em redes corporativas baseadas em Unix.

Programação Shell

Capacitar o aluno para a criação e manutenção de scripts shell visando tarefas administrativas em servidores Unix.

Administração de Serviços Internet

Sistemas BSD são, desde o princípio da Internet, largamente utilizados nos elementos mais críticos constitutivos de sua infra-estrutura. Controladores de backbones, gateways de alto desempenho, firewalls, provedores de acesso e serviços, estruturas de nomes etc. Neste curso o aluno é capacitado a instalação e operação quotidiana dos principais serviços de infra-estrutura Internet em ambiente BSD: DNS, HTTP, SMTP, POP/IMAP, FTP, SSL e outros.

Segurança de Redes

Oferece ao aluno as bases para a compreensão, estudo e uma atitude pró-ativa frente a incidentes de segurança. Noções básicas de arquitetura de rede. São discutidas as principais tecnologias e implementações de ferramentas de monitoramento e prevenção de incidentes de segurança disponíveis em código aberto.

FreeBSD

O profissional especialista em FreeBSD tem em suas mãos as ferramentas mais robustas e reconhecidas no mundo do código aberto, o que o capacita atender a todo tipo de missão crítica em TI.

OpenBSD

O profissional especialista em OpenBSD está sempre preparado para atender aos mais sofisticados requisitos de segurança em redes corporativas.

O que é FreeBSD?

(Tradução livre de "What is FreeBSD?", BSDNews, número 2)

FreeBSD é um sistema operacional compatível com UNIX® baseado no 4.4 BSD Lite2 da Universidade da Califórnia, Berkeley e seus colaboradores. O BSD esteve em constante desenvolvimento, por mais de 15 anos.

As mesmas tecnologias utilizadas no FreeBSD serviram também de base para muitos sistemas operacionais comerciais, desde o Ultrix da Digital até o SunOS da Sun, e até hoje continua sendo uma fonte para o desenvolvimento de SO comerciais. Como seus equivalentes comerciais, o FreeBSD também busca tornar sua instalação e utilização o mais simples possível, partindo do princípio básico de que nenhuma tecnologia é suficientemente avançada se aqueles que desejam usá-la encontram dificuldades em demasia para isso.

Considerando que o custo é uma barreira para muitos, temos sempre nos esforçado em disponibilizar o sistema gratuitamente na Internet (<ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD>) e somos abertos a redistribuição comercial ou livre desta tecnologia.

O FreeBSD pode ser usado por todos para: 1) a criação de servidores web e de serviços de correio eletrônico em empresas; 2) o compartilhamento de arquivos e de impressoras (para outros sistemas UNIX, bem como a todas as plataformas Windows e Macintosh); e 3) o desenvolvimento profissional de software.

O FreeBSD também fornece emulação de binários de outros sistemas como BSD/OS, Linux e SCO, permitindo que aplicações disponíveis para estes sistemas sejam executadas no FreeBSD, assim, disponibilizando uma vasta seleção de aplicações para seus usuários.

Correio com Sendmail

Instalação e manutenção do serviço de smtp com Sendmail em situação de um ambiente real de produção com todos as principais funcionalidades e extensões mais usadas atualmente neste serviço, como: anti-spam, tratamento anti-vírus, consultas a RBLs, smtp auth etc. Aspectos gerais de tuning e desempenho também são abordados.

Apache Web Server

Instalação e manutenção do serviço http em situação de um ambiente real de produção com todos as principais funcionalidades e extensões mais usadas atualmente neste serviço, como: SSL, PHP, proxy reverso, etc. Aspectos gerais de tuning e desempenho também são abordados.

Samba File Server

Instalação e manutenção do serviço smb/cifs em situação de um ambiente real de produção com todos as principais funcionalidades e extensões mais usadas atualmente neste serviço como: LDAP, PDC, ferramentas de gerenciamento etc. Aspectos gerais de tuning e desempenho também são abordados.

FreeBSD

Direcionado para aqueles que precisam não apenas utilizar o sistema operacional no seu dia-a-dia, mas têm interesses no conhecimento mais detalhado, assim como pretendem estar aptos a instalar e manter o funcionamento de servidores domésticos ou em pequenas empresas, compartilhando conexão em uma pequena rede ou servindo páginas e e-mail na rede pública.

OpenBSD

Ênfase na exatidão, segurança, padronização, e portabilidade fazem do OpenBSD o sistema operacional mais seguro do mundo. OpenBSD suporta emulação binária da maioria dos binários de Solaris, FreeBSD, Linux, BSDi, SunOS e HP-UX. Neste curso prático o aluno estará capacitado a instalar, configurar e operar este poderoso sistema operacional de código aberto.

Entre em Contato

Avenida Rio Branco, 115 / sala 1303
Centro, Rio de Janeiro - RJ
CEP 20040-004
<http://www.OpenIT.com.br>
info@openit.com.br
Tel/fax: (21) 2517-6000