

Curso: Linux Fundamentals in Cloud

Ro teiro: Aula00 - BoasVindas ao Linux Fundamentals in Cloud

Slide 03

Iniciar o Curso realizando primeiramente a Apresentação da Turma para que dê tempo para os alunos atrasados e em seguida se apresentar.

- Apresentação da Turma:

- Nome
- Trabalha diretamente ou indiretamente com Linux
- Motivo de realizar o Curso

Procure sempre fazer uma ou duas perguntas diretamente ao aluno que está se apresentando que esteja relacionada a apresentação do mesmo, para gerar um vínculo com o mesmo.

Ex: Se o aluno diz que já trabalhar com Linux.

Prof. Qual distribuição Linux vocês usam em sua empresa?

Aluno: Red Hat

Prof. Legal no Curso sempre usaremos o Debian e CentOS (que é um Clone do RedHat), então você conseguirá aplicar em sua empresa.

- Apresentação do Professor

- Faça uma apresentação impessoal, não foque tanto em você, e sim na 4Linux.

Ex: Meu nome é Gabriela Dias, trabalho aqui na 4Linux há 3 anos, e como todos os técnicos da 4Linux, ministramos aulas e atendemos Cliente. A 4Linux tem uma filosofia muito interessante de Construtor, ou seja, Instrutor + Consultor, dessa forma procuramos trazer para a sala de aula o que vivemos nos clientes.

Ao longo do Curso, você vai comentando sobre certificações e outros pontos importantes no seu currículo. Dessa forma se você for novo na 4Linux ou velho, sua apresentação será sempre boa!

- Informações Importantes:

- O objetivo desse slide é tanto professor quanto aluno se comprometerem com os horários.
- Informe ao aluno os horários do Curso de acordo com o período.
- Peça para ele não trazer o Coffee para dentro da sala de aula, pois a área de Administrativa audita pelas câmeras e sujeiras deixadas na sala de aula se a regra está sendo cumprida.

Slide 04

Antes de iniciar o Curso propriamente dito, explique para o aluno nossos diferenciais, pois eles serão frequentemente comentados durante o Curso.

IT Experience - A 4Linux tem uma metodologia única para os Cursos. Nosso Curso é todo baseado em situações reais do mundo de TI e para desenvolver os Cursos, criamos uma empresa fictícia chamada Dexter Courier. Iremos falar mais detalhe dela daqui a pouco.

Cloud – Durante o Curso teremos servidor Local, virtualizado no VirtualBox que irá representar o datacenter local da Dexter, e Servidor em Cloud, usando uma tecnologia chamada OpenVZ. Dessa forma pretendemos passar a você essa experiência de conviver com servidores remotos. Cloud é uma tendência cada vez mais iminente, então é importante você estar familiarizado com isso.

LPI – Pra quem assitiu o 4449 já sabe que Certificação no Mercado de TI é algo que está cada vez mais crucial. Sempre iremos encerrar nossos capítulos respondendo questões da LPI e durante a aula, sempre iremos dar dicas e enfatizar os conteúdos da prova.

DevOps – DevOps é outra tendência que não podemos ignorar. Essa cultura de união entre as áreas de desenvolvimento e operações é uma necessidade de qualquer empresa. Essa filosofia tem algumas premísias que iremos comentar com vocês nos Cursos.

Segurança – Impossível falar de Linux, Administração de Redes sem falar de Segurança. Nosso Curso irá enfatizar cada boa prática de segurança, até nos assuntos mais básicos da administração de Linux. A ideia é fazer você pensar em segurança desde o começo.

+4Linux – Só a 4Linux possui uma extensão da Sala de Aula, o Ambiente +4Linux é cheio de conteúdo que vai além da sala de aula. Com o login e senha que vocês usaram para acessar o 4449 vocês devem acessar o mais.4linux.com.br. Durante o Curso, iremos referenciar assuntos e dicas que estão no +4Linux para você se aprofundar em alguns assuntos.

Tudo isso, a 4Linux fez para que você tenha um ótimo aprendizado. Espero que todos gostem do Curso. Agora vamos ao que interessa :)

Slide 05

Informe ao aluno como logar na máquina Física de acordo com o período que você está ministrando.

Instrua-o a abrir o Virtual Box e ligar a(s) máquina(s) Virtual(is) do Curso.

Antes de realizar o acesso das máquinas, explique sobre a Dexter no próximo Slide.

Slide 06

Essa imagem representa a Infra de TI da Dexter Atualmente. Como comentei com vocês a Dexter Courier é uma empresa fictícia que a 4Linux criou para tornar os treinamentos mais reais.

Nosso objetivo ao longo da Formação é transformar a Dexter em uma empresa 100% OpenSource na Infra de Servidores. Esses 3 servidores que estão em Vermelho hoje que representam Servidores com Solução Proprietária serão migrados para Software Livre. No 452, último Curso da Formação nós teremos uma média de 7 Servidores para administrar.

No Linux Fundamentals, iremos começar com os 2 Servidores da Dexter que hoje já possuem Linux. O Servidor Webserver que hospeda o Site e está na Cloud, e o Servidor WebServerInterno que hospeda hoje o sistema interno da Dexter. (Inclusive esse Sistema é desenvolvido nos Cursos da Formação PHP e Java, aqui, teremos apenas a versão em PHP).

Slide 07

Vamos realizar o primeiro acesso a esses servidores. Não esqueça de pedir para o seu aluno trocar a senha no primeiro acesso.

“Coloquem o seu nome ou coisa do tipo para não esquecerem ao longo do Curso. Só evitem de deixar 4Linux.”

Slide 08

Principais Atividades do Curso

O Objetivo desse slide é mostrar para o Aluno que iremos realizar coisas importantes nos Servidores da Dexter e que para isso, será necessário aprender os Assuntos. Veja que a exposição da Informação segue uma ordem invertida, o que será feito no servidor e entre parênteses qual é o capítulo.

No Curso 4449, um dos pontos de melhoria era atualizar o Servidor do Site que estava em Debian 6 ainda, a ideia é no final do 450 termos o Site da Dexter no Debian 7 e com a versão do apache atualizada, como também deixar os servidores padronizados seguindo algumas práticas de segurança.