

PÚBLICO

Este curso é direcionado a administradores de sistema, administradores de rede e desenvolvedores de aplicativos responsáveis ?? pela customização do fluxo de tráfego através de um sistema BIG-IP usando iRules.

PRÉ-REQUISITOS

Os alunos devem preencher um dos seguintes pré-requisitos F5 antes de participar deste curso:

Administração do curso ministrado por instrutor BIG-IP

Configurando o curso ministrado por instrutor BIG-IP LTM

Administrador BIG-IP certificado pela F5

Os seguintes cursos de treinamento gratuitos baseados na web, embora opcionais, serão muito úteis para qualquer aluno com experiência limitada em administração e configuração do BIG-IP.

Introdução ao treinamento baseado na web do BIG-IP

Introdução ao treinamento baseado na web do BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)

O seguinte conhecimento e experiência geral em tecnologia de rede são recomendados antes de participar de qualquer curso ministrado por instrutor F5 Global Training Services:

Encapsulamento de modelo OSI

Roteamento e comutação

Ethernet e ARP

Conceitos de TCP / IP

Endereçamento IP e sub-redes

NAT e endereçamento IP privado

Gateway padrão

Firewalls de rede

LAN vs. WAN

O seguinte conhecimento e experiência específicos do curso são sugeridos antes de participar deste curso:

Protocolo HTTP

Qualquer linguagem de programação

VISÃO

Objetivos do Curso

Descreva a função das iRules na personalização da entrega de aplicativos em um sistema BIG-IP

Descreva as práticas recomendadas para usar iRules

Defina o contexto do evento e diferencie entre contextos do lado do cliente e do lado do servidor, contextos de solicitação e resposta e contextos locais e remotos

Acione uma iRule para eventos de resposta e solicitação do lado do cliente e do lado do servidor

Atribua várias iRules a um servidor virtual e controle a ordem em que os eventos duplicados são acionados

Descrever e usar uma metodologia de teste para desenvolvimento e solução de problemas de iRule

Use variáveis ??locais, variáveis ??estáticas, listas, matrizes, a tabela de sessão e grupos de dados para armazenar as informações necessárias para a execução do iRule

Escreva iRules otimizados para tempo de execução e eficiência administrativa

Use estruturas de controle para ramificar ou fazer um loop condicional dentro de uma iRule

Faça log de um iRule usando Linux syslog-ng ou TMOS log de alta velocidade (HSL)

Incorpore as melhores práticas de codificação durante o desenvolvimento do iRule

Use ferramentas de análise para capturar e visualizar o fluxo de tráfego nos contextos do lado do cliente e do lado do servidor

Colete e use estatísticas de tempo para medir a eficiência do tempo de execução do iRule

Escreva iRules para ajudar a mitigar e se defender de alguns ataques HTTP comuns

Diferencie entre notação decimal, octal, hexadecimal, ponto flutuante e exponencial

Analisar e manipular strings usando comandos Tcl e funções iRule

Escreva iRules para acessar e manipular as informações do cabeçalho HTTP

Escreva iRules para coletar estatísticas personalizadas

Implementar persistência universal por meio de um iRule

Modifique o conteúdo da carga útil usando um iRule com um perfil de fluxo

CONTEÚDO

Tópicos do curso

Configurando o sistema BIG-IP

Introdução ao iRules

Aproveitando os recursos DevCentral para o desenvolvimento iRule

Explorar elementos iRule, incluindo eventos, funções, comandos, variáveis ??e operadores

Usando estruturas de controle para ramificação e loop condicionais

Dominar espaços em branco, agrupamento e símbolos especiais

Medir a eficiência do iRule usando estatísticas de tempo

Registro de um iRule usando syslog-ng e registro de alta velocidade (HSL)

Otimizando a execução de iRules, incluindo a implementação de práticas recomendadas de eficiência

Modularização de iRules para eficiência administrativa, incluindo o uso de procedimentos

Protegendo aplicativos da web com iRules, incluindo prevenção de ataques HTTP comuns, proteção de cabeçalhos e cookies HTTP e implementação de segurança estrita de transporte HTTP (HSTS)

Trabalhar com strings, incluindo o uso de comandos de análise Tcl e funções de análise iRules

Acessar e manipular o tráfego HTTP, incluindo a aplicação de compactação HTTP seletiva

Trabalhar com iFiles e grupos de dados

Usando iRules com persistência universal e perfis de fluxo

Coleta de estatísticas usando STATS e ISTATS

Incorporando variáveis ??avancadas, incluindo matrizes, variáveis ??estáticas e a tabela de sessão

Próximas turmas

16/11/2026

Carga horária 24 horas

Modalidade Presencial/Online

Horário 09:00 às 18:00

Prevista

Fale com a InLearn

Acompanhe nossos canais e fale com a nossa equipe para saber mais sobre cursos, próximas turmas e soluções de capacitação.

WhatsApp: +55 (11) 92058-5393

[Site](#) · [LinkedIn](#) · [Instagram](#) · [Facebook](#) · [YouTube](#)

www.inlearn.com.br

Avenida Ipanema, 165, Dezoito do Forte Empresarial/Alphaville, Barueri
- SP, 06472-002

Documento gerado automaticamente a partir do
catálogo InLearn.