EMENTA DO CURSO

Administering BIG-IP

Código: **EDU-F5-ADM** Categoria: **F5**

InLearn

PÚBLICO

Este curso é voltado para administradores de rede, operadores e engenheiros responsáveis pelo gerenciamento da operação de uma rede de distribuição de aplicativo BIG-IP.

PRÉ-REQUISITOS

Os alunos devem ter conhecimentos de endereçamento e Roteamento incluindo TCP/IP, Protocolo de resolução de endereço, Roteamento Direto e Indireto, TCP Handshake, Elementos comuns e as diferenças entre os componentes WAN e LAN.

VISÃO

Este curso oferece aos administradores de rede, operadores de rede e engenheiros de rede, uma compreensão funcional do sistema BIG-IP, como é largamente utilizada em redes de aplicações. O curso apresenta aos alunos o sistema BIG-IP, seus objetos de configuração, como ele processa o tráfego, e como são executadas as típicas atividades administrativas e operacionais. O curso inclui laboratórios hands-on, demonstrações interativas e discussões.

CONTEÚDO

Capítulo 1: Configurando o BIG-IP
o Apresentação do BIG-IP
o Configuração inicial do BIG-IP
o Criando um arquivo do BIG-IP System

Capítulo 2: Traffic Processing Building Blocks
o Identificando o Processing Objects BIG-IP Traffic
o Network Packet Flow
o Configurando Virtual Servers e Pools
o Conceitos de Load Balancing
o Exibição de estatísticas e logs

Capítulo 3: Usando NATs e SNATs
o Tradução de endereço no BIG-IP System
o Conceitos de NAT
o Solução de problemas de roteamento com SNATs
o Configurando SNAT Auto Map no servidor virtual
o Monitoramento e mitigação para Port Exhaustion

Capítulo 4: Usando o Shell de Gerenciamento do Tráfego (tmsh)
o Shell de Gerenciamento de Tráfego (tmsh)
o Estados de configuração e arquivos do BIG-IP
o Salvando e replicando as configurações (UCS e SCF)
o Visualizando a tabela de conexões no BIG-IP

Capítulo 5: Monitorando Application Health
o Introdução: Monitores
o Tipos de Monitores
o Intervalo do Monitor e configuração de Timeout
o Configurando Monitores
o Associando Monitores aos recursos
o Gerenciando Pool, Pool Member e Node Status
o Usando o Network Map

Capítulo 6: Modificando o comportamento do tráfego com Perfil
o Introdução: Perfis
o Noções básicas sobre tipos de perfil e dependências
o Configurando e associando perfis
o Introdução: Terminologia SSL

Capítulo 7: Modificando o comportamento do tráfego com persistência
o Entendendo a necessidade de Persistência
o Introdução: Persistência por afinidade do endereço de origem
o Introdução: Cookie Persistente
o Gerenciando o estado do objeto

Capítulo 8: Troubleshooting do BIG-IP
o Configurando o Log
o Monitorando o BIG-IP remotamente com SNMP
o Usando tcpdump no BIG-IP
o BIG-IP iHealth
o Trabalhando com o suporte técnico da F5

Capítulo 9: Administrando o BIG-IP
o Monitorando a saúde da rede

o Always-On Management (AOM)
o Considerações sobre licença e upgrade
o Gerenciamento de disco e software
o Aumentando a disponibilidade com o serviço de Clustering
o Papéis de usuários e partições administrativas
o CMP e vCMP
o Visão geral do iApps

Capítulo 10: Customizando o Application Delivery com iRules
o Conceitos do iRules
o Eventos do iRules
o Recursos do iRules

Próximas turmas

30/11/2026

Carga horária	16 horas
Modalidade	Presencial/São Paulo
Horário	09:00 às 18:00

Confirmado

28/12/2026

Carga horária	16 horas
Modalidade	Online
Horário	09:00 às 18:00

Prevista

18/01/2027

Carga horária	16 horas
Modalidade	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