

PÚBLICO

Este curso é apropriado para engenheiros de instalação, configuração e suporte do sistema BIG-IP DNS

PRÉ-REQUISITOS

Os participantes devem compreender:
Endereçamento e Roteamento TCP/IP,
Metodologia de DNS, Conceitos Internetworking,
Os elementos comuns de ambientes WAN e LAN,
Data Center conceitos de redundância do servidor.

VISÃO

Este curso oferece aos profissionais de rede uma compreensão funcional do sistema BIG-IP DNS como é largamente usado. O curso aborda a instalação, configuração e gestão do sistema BIG-IP DNS.

Capítulo 1: Configuração do Sistema BIG-IP

Apresentação do Sistema BIG-IP

Configuração Inicial do Sistema BIG-IP

Arquivamento da Configuração do BIG-IP

Utilização dos Recursos e Ferramentas de Suporte da F5

Capítulo 2: Introdução ao Sistema de Nomes de Domínio (DNS) e ao BIG-IP DNS

Compreensão do Sistema de Nomes de Domínio (DNS)

Revisão do Processo de Resolução de Nomes

Implementação do BIG-IP DNS

Utilização de Ferramentas de Diagnóstico de Resolução DNS

Capítulo 3: Aceleração da Resolução DNS

Introdução à Resolução DNS com o BIG-IP DNS

Configuração de Listeners do BIG-IP DNS

Resolução de Consultas DNS nos Laboratórios (Registros da Zona de Laboratório)

Balanceamento de Carga de Consultas para um Pool de Servidores DNS

Aceleração da Resolução DNS com Cache DNS

Aceleração da Resolução DNS com DNS Express

Introdução aos Wide IPs

Utilização de Outros Métodos de Resolução com o BIG-IP DNS

Integração do BIG-IP DNS a Ambientes DNS Existentes

Capítulo 4: Implementação de Resoluções DNS Inteligentes

Introdução à Resolução DNS Inteligente

Identificação dos Componentes Físicos da Rede

Identificação dos Componentes Lógicos da Rede

Coleta de Métricas para Resolução Inteligente

Configuração de Data Centers

Configuração de um Sistema BIG-IP DNS como Servidor

Configuração de um Sistema BIG-IP LTM como Servidor

Estabelecimento da Comunicação iQuery entre Sistemas BIG-IP

Configuração de um Servidor que não seja F5

Definição de Links e Roteadores

Configuração de Pools de Wide IP

Configuração de Wide IPs

Gerenciamento do Status dos Objetos

Utilização do Traffic Management Shell (TMSH)

Capítulo 5: Utilização de Sondagens e Métricas de LDNS

Introdução às Sondagens e Métricas de LDNS

Tipos de Sondagens de LDNS

Exclusão de um LDNS das Sondagens

Configuração da Coleta de Métricas de Sondagem

Capítulo 6: Balanceamento de Carga na Resolução DNS Inteligente

Introdução ao Balanceamento de Carga no BIG-IP DNS

Utilização de Métodos Estáticos de Balanceamento de Carga

Round Robin

Ratio

Global Availability

Static Persist

Outros Métodos Estáticos de Balanceamento de Carga

Utilização de Métodos Dinâmicos de Balanceamento de Carga

Round Trip Time

Completion Rate
CPU
Hops
Least Connections
Packet Rate
Kilobytes per Second
Outros Métodos Dinâmicos de Balanceamento de Carga
Utilização de Balanceamento de Carga com Quality of Service
Persistência de Respostas a Consultas DNS
Configuração dos Logs de Decisão de Balanceamento de Carga GSLB
Utilização de Manual Resume
Utilização de Balanceamento de Carga por Topologia

Capítulo 7: Monitoramento de Recursos de DNS Inteligente
Exploração dos Monitores
Configuração de Monitores
Atribuição de Monitores aos Recursos
Boas Práticas de Monitoramento

Capítulo 8: Tópicos Avançados de BIG-IP DNS
Implementação de DNSSEC
Definição de Limites para Disponibilidade de Recursos
Utilização de iRules com Wide IPs
Introdução a Outros Tipos de Wide IP
Implementação de Grupos de Sincronização do BIG-IP DNS

Capítulo 9: Projetos Finais de Configuração
Questões de Revisão

Próximas turmas

13/10/2026

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**