EMENTA DO CURSO

Configuring BIG-IP DNS (formerly GTM)

Código: **EDU-F5-DNS** Categoria: **F5**

InLearn

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.

CONTEÚDO

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

05/12/2026

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

Confirmado

28/01/2027

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**