

ka solution

IT knowledge academy

citrix™

NS-201: NetScaler ADC 14.x Administration



NS-201: NetScaler ADC 14.x Administration

Visão geral

Este é destinado a profissionais de TI que trabalham com o NetScaler ADC, com pouca ou nenhuma experiência prévia na ferramenta. Os alunos potenciais incluem administradores, engenheiros e arquitetos interessados em identificar, implementar e gerenciar um NetScaler ADC utilizando práticas recomendadas, além de aplicar políticas avançadas para controlar o fluxo de tráfego através do NetScaler ADC.

Carga Horária: 5 dias / 10 noites.

O que você aprenderá:

- Compreender as funcionalidades e capacidades do NetScaler ADC
- Como obter, instalar e gerenciar licenças do NetScaler ADC
- Compreender a arquitetura básica de rede do NetScaler
- Entender como o SSL é usado para proteger o NetScaler ADC
- Otimizar o sistema NetScaler para o gerenciamento e manipulação de tráfego
- Compreender os elementos básicos do mecanismo de políticas AppExpert e identificar seus casos de uso
- Entender como utilizar os recursos de **Rewrite** e **Responder** no NetScaler ADC
- Compreender os benefícios do **Content Switching** e como implantar esse recurso com balanceamento de carga
- Explorar diversos recursos do NetScaler para melhorar a experiência e a resposta entre cliente e servidor
- Compreender o **Global Server Load Balancing** (GSLB) e como utilizá-lo para redundância em nível de site

**Pré-requisitos:**

Este curso requer pouca ou nenhuma experiência prévia com o NetScaler ADC; no entanto, a Citrix recomenda uma compreensão básica de TCP/IP, HTTP, do modelo OSI, de dispositivos de rede e dos protocolos de rede.

Público-alvo:

Este curso é voltado para profissionais de TI, como administradores de rede, engenheiros de infraestrutura e consultores, que desejam aprender a implementar e gerenciar o NetScaler ADC. Não exige experiência prévia com a ferramenta, mas recomenda-se conhecimento básico em TCP/IP, HTTP, modelo OSI e protocolos de rede.

Conteúdo Programático:**Módulo 1: Introdução**

- Introdução ao Citrix ADC
- Visão geral de recursos e plataformas
- Opções de implantação
- Visão geral da arquitetura
- Configuração e gerenciamento

**Módulo 2: Rede Básica**

- Topologia de Networking
- Componentes do Citrix ADC
- Roteamento
- Listas de controle de acesso (ACLs)



Módulo 3: Alta Disponibilidade

- Alta disponibilidade no Citrix ADC
- Configuração de alta disponibilidade
- Gerenciamento de alta disponibilidade
- Atualização de software em serviço
- Solução de problemas de alta disponibilidade



Módulo 4: Balanceamento de Carga

- Visão geral do balanceamento de carga
- Métodos e monitores de balanceamento de carga
- Tipos de tráfego de balanceamento de carga
- Proteção no balanceamento de carga
- Balanceamento de carga por prioridade
- Solução de problemas de balanceamento de carga



Módulo 5: SSL Offloading

- Visão geral de SSL
- Configuração de SSL
- SSL Offload (Descarregamento de SSL)
- Solução de problemas de SSL Offload
- Vulnerabilidades e proteções SSL



Módulo 6: Protegendo o Tráfego do Sistema

- Autenticação, autorização e auditoria
- Configuração de autenticação externa
- Partições administrativas



Módulo 7: Monitoramento e Solução de Problemas

- Logs do Citrix ADC
- Monitoramento com SNMP
- Relatórios e diagnósticos
- Funções do AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Solução de problemas



Módulo 8: Introdução a Políticas e Políticas de Resposta (Responder)

- Visão geral de políticas padrão
- Sintaxe de expressões padrão
- Associações de políticas
- Recursos adicionais do AppExpert
- Políticas de Resposta



Módulo 9: Rewrite e Transformação de URL

- Políticas de Rewrite
- Rewrite de DNS
- Transformação de URL



Módulo 10: Expressões de Políticas Avançadas

- Mecanismo de política avançado/padrão
- Introdução ao Content Switching
- Políticas de Content Switching
- Recursos de proteção do Content Switching



Módulo 11: Otimização

- Visão geral da otimização no Citrix ADC
- Compressão HTTP
- Cache integrado
- Otimização de front-end



Módulo 12: Balanceamento de Carga Global (GSLB)

- Visão geral do GSLB
- Arquitetura do GSLB
- GSLB com Content Switching
- GSLB MEP e monitoramento
- Personalização do GSLB