



Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administração Avançada

Certificação: CCP-V

Duração do Curso: 5 Dias

Método Instrucional: Sala de aula, Virtual e Sob Demanda

Visão Geral do Curso:

Projetado para aprender a estabelecer escalabilidade, redundância e configurações de segurança. Você aprenderá recursos avançados para aprimorar o gerenciamento de aplicativo e imagens de desktop, criando e combinando camadas de aplicativos (App Layers) e Gerenciamento de Ambiente Workspace (Workspace Environment Management), podendo aprimorar tempos de logon, centralizar o gerenciamento de configurações de usuário e otimizar performance de máquinas executando o Agente de Entrega Virtual (Virtual Delivery Agent -VDA). Na seleção avançada de solução de problemas, você aprenderá técnicas para investigar vários dos problemas comuns que podem afetar a saúde do ambiente.

Você sairá deste curso com boa compreensão sobre gerenciamento de soluções mais complexas, como ambientes multizona, abrangendo vários locais com configurações em torno do StoreFront, Entrega de Controladores (Delivery Controllers) e HDX.

O que você vai aprender:

- Como implementar conceitos de administração avançada, como backups, recuperação de desastres, consideração de escalabilidade e redundância para o Site Citrix Virtual Apps and Desktops 7.
- Como configurar o ambiente de gerenciamento de Workspace (Workspace Environment Management) para aprimorar o ambiente de usuário final e consumo de recurso virtual.
- Habilidades de Camadas de Aplicativo (App Layering). Por exemplo, como criar e administrar OS, plataforma, aplicação, elastic e camadas e usuário.

Conhecimento Pré-requerido:

Conhecimento aprofundado sobre o Citrix Virtual Apps and Desktops 7. O Citrix recomenda que os estudantes deste curso se preparem a partir das aulas do CWS-215 Administração do Citrix Virtual Apps and Desktops 7 On-Premises e no Citrix Cloud.

Este curso é para mim?

Construído para profissionais de TI experientes, familiarizados com o Citrix Virtual Apps and Desktops 7, em um ambiente on-premises ou Citrix Cloud, buscando expandir suas habilidades em Citrix Virtual Apps and Desktops a um nível mais avançado. Estudantes em potencial incluem administradores ou engenheiros, responsáveis pelo Citrix Apps and Desktop 7 Site.

Percurso de Aprendizado:

- 1) CWS-215: Administração do Citrix Virtual Apps and Desktops 7 On-Premises e no Citrix Cloud
- 2) CWS-315: Administração Avançada do Citrix Virtual Apps and Desktops 7
- 3) CXD-410: Avaliação do Citrix Virtual Apps and Desktops 7, design e configurações avançadas

Configurações e considerações sobre recuperação, segurança e backup

Módulo 1: Implementando Redundância e Escalabilidade

- StoreFront e Citrix Gateway
- Infraestrutura de Site
- Máquinas Executando Agente de Entrega Virtual (Virtual Delivery Agent)

Módulo 2: Gerenciamento de ambiente Virtual Apps and Desktops com Múltiplas Zonas de Localização

- Registro VDA em Ambiente Multi-Zona
- Preferência de Zona
- Roteamento ideal de Gateway e Zonas
- Gerenciando Assinaturas de StoreFront Store em um Ambiente de Múltiplas Localizações
- Marca StoreFront e Citrix ADC

Módulo 3: Implementando Backups e Recuperação de Desastres

- Backups
- Considerações Sobre Recuperação de Desastres
- Processo de Recuperação de Desastres

Módulo 4: Implementando Métodos de Autenticação Avançados

- Autenticação Multifatorial - RADIUS & OTP
- Multifatorial Authentication – Autenticação Smart Card
- Autenticação Federada - ADFS, SAML e FAZ

Módulo 5: Melhorando a Segurança de Aplicativo e Dados

- Introdução à Segurança de Aplicativo
- Prevenindo Ataques Jailbreak
- Minimizando o Impacto de Ataques

Módulo 6: Máquinas de Segurança Executando o Virtual Delivery Agent

- Criptografia TLS para VDA
- Políticas GPOs e Citrix
- Gerenciamento de Imagem

Ferramentas e Técnicas de Solução de Problemas

Módulo 7: Introdução à Solução de Problemas (Troubleshooting)

- Metodologia do Processo de Solução de Problemas Standard Slide
- Recursos de Ferramentas e Utilidades
- Introdução ao PowerShell

Módulo 8: Questões de Acesso à Solução de Problemas

- Solução de Problemas StoreFront
- Solução de Problemas Citrix Gateway

Módulo 9: Entrega de Solução de Problemas e Questões de Controlador

- Validando Serviços FMA

Módulo 10: Solução de Problemas VDA e Questões de Registro

- Registro de Solução de Problemas VDA

Módulo 11: Solução de Problemas HDX e Questões de Conexão

- Solução de Problemas HDX e Conexões

Considerações Sobre Camadas de Aplicativos Citrix e Configuração

Módulo 12: Introdução às Camadas de Aplicativo

- Introdução às Camadas de Aplicativo
- Arquitetura e Como Funciona

Módulo 13: Criando Camada OS

- A Camada OS

Módulo 14: Criando Camada de Plataforma (Platform Layer)

- A Camada de Plataforma

Módulo 15: Criando Camadas de Aplicativo

- As Camadas de Aplicativo

Módulo 16: Criando Elastic App e Camadas de Usuário

- Elastic App Layering
- Camadas de Usuário (User Layers)

Módulo 17: Implantando uma Imagem em Camada Utilizando o Citrix Virtual Apps and Desktops

- Utilizando Templates na Camada de Aplicativo
- Utilizando Imagem em Camada no Citrix Virtual Apps and Desktops Site

Módulo 18: Explorando a Prioridade de Camada

- Prioridade de Camada

Módulo 19: Ambiente de Manutenção e Camada de Aplicativo

- Atualizando Camadas
- Manutenção e Atualização do Ambiente de Camadas de Aplicativo
- Considerações Comuns de Camadas de Aplicativos e Recursos Adicionais

Considerações e Configuração de Gerenciamento de Ambiente Workspace (WEM)

Módulo 20: Introdução ao Ambiente de Gerenciamento Workspace (WEM)

- Introdução ao Ambiente de Gerenciamento Workspace (WEM)
- Administração WEM

Módulo 21: Utilizando o WEM para Centralizar Gerenciamento de Ambiente

- Gerenciando Recursos de Usuário com WEM
- Gerenciando Perfis com WEM
- Gerenciando Pontos Finais com Recurso Transformador WEM

Módulo 22: Utilizando WEM para Aprimoramento de Desempenho

- Performance Aprimorada com WEM
- Aperfeiçoamento de Experiência de Usuário com WEM

Módulo 23: Utilizando WEM para Ambientes Seguros

- Ferramentas de Segurança WEM

Módulo 24: Migrando e Melhorando o WEM

- Migrando para WEM
- Melhorando Dispositivo WEM Deployment
- Considerações sobre WEM Multi-Location