



Scheda corso "CTX218 CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

Corso CORSO CTX218 - CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK



Durata: 5 giornate

A chi è rivolto:

Progettato per operatori e amministratori di sistema che devono gestire un ambiente consolidato e stabile Citrix Virtual Apps and Desktops (il nuovo nome di XenApp e XenDesktop) esistente, con uno sguardo introduttivo al Citrix ADC.

Scopo del corso:

L'obiettivo del corso "CTX218 - CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK" è fornire ai partecipanti le competenze necessarie per gestire una soluzione Citrix di virtualizzazione delle applicazioni e dei desktop in ambiente single session e multi session, anche attraverso un'accurata introduzione ai principi di funzionamento del Citrix ADC.

Il corso è suddiviso in due parti: nella prima si affronteranno i temi di virtualizzazione applicativa mentre nella seconda verrà fatta un'introduzione ai principi di funzionamento e configurazione del Citrix ADC, nei suoi aspetti di load balancer e ottimizzatore del traffico.

Per la formazione si utilizzeranno i seguenti componenti: Citrix Hypervisor, Citrix Virtual Apps and Desktops, Citrix License Server, MCS, StoreFront, Citrix ADC, Citrix Workspace App, Citrix Workspace, Citrix Analytics.

Il corso è basato sulla versione 7 1912 Long Term Service Release di Citrix VAD e sulla 12.1 di Citrix ADC, ma gli skills e i concetti fondamentali sono validi in buona parte per tutte le versioni.

Alla fine del corso gli studenti saranno in grado di:

- ▶ Comprendere l'architettura, i componenti e le modalità di comunicazione di Citrix Virtual Apps and Desktops
- ▶ Comprendere i prerequisiti per gestire l'ambiente in modo efficace
- ▶ Delegare l'amministrazione e gestire le licenze
- ▶ Gestire un'infrastruttura Citrix Virtual Apps and Desktops in HA (High Availability)
- ▶ Comprendere in profondità il funzionamento di MCS



Scheda corso "CTX218 CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Creare e gestire machine catalogs e delivery groups
- ▶ Configurare e gestire Storefront e Workspace
- ▶ Creare e gestire le policies e i profili utente
- ▶ Gestire sessioni, siti e utenti con il Director
- ▶ Gestire le stampanti
- ▶ Configurare la sicurezza di un site
- ▶ Migrare sul Citrix Cloud
- ▶ Citrix Analytics
- ▶ Citrix ADC Basic networking
- ▶ Citrix ADC HA
- ▶ Configurazione dei servizi di LB del Citrix ADC
- ▶ Troubleshooting del Citrix ADC

Prerequisiti:

Si raccomanda a chi frequenta di avere una buona conoscenza di base sui prodotti Citrix dell'area virtualizzazione.

Ed inoltre di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- ▶ Concetti di virtualizzazione di server e desktop
- ▶ Esperienza su Windows Server 2012R2/2016/2019 e su Windows 7 e 10
- ▶ Conoscenza dello storage enterprise e del networking
- ▶ Familiarità con almeno un hypervisor (Citrix Hypervisor, MS Hyper-V, o Vmware vSphere)
- ▶ Concetti di base sui differenti tipi di profili utente

Contenuti:

Architectural Overview

- ▶ Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops
- ▶ Architecture Overview
- ▶ Features
- ▶ Hosting Platform Considerations
- ▶ Citrix Virtual Apps and Desktops Service



Scheda corso "CTX218 CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Connection Flow Process Introduction

Deploy the Site

- ▶ Pre-Deployment Considerations
- ▶ Citrix Licensing Setup
- ▶ Delivery Controller Setup
- ▶ Site Setup and Management
- ▶ Redundancy Considerations

The Apps and Desktops Images

- ▶ Consider Master Image Creation Methods
- ▶ Master Image Requirements

Provision and Deliver Application and Desktop Resources

- ▶ Machine Catalogs and Delivery Groups
- ▶ Provisioning Methods and Considerations
- ▶ Machine Creation Services (MCS) Deep Dive
- ▶ MCS Environment Considerations
- ▶ Resource Locations

Provide Access to App and Desktop Resources

- ▶ Consider Workspace Experience versus StoreFront
- ▶ Workspace Experience User Authentication
- ▶ Workspace App
- ▶ Communication Flow

Manage the User Experience

- ▶ Methods to Manage the User Experience
- ▶ Common User Experience Settings.

GIORNO 2

Published App and Desktop Presentation and Management

- ▶ Published App Properties
- ▶ Server OS Published App Optimizations
- ▶ Published App Presentation
- ▶ Application Groups
- ▶ Apps and Desktops Presentation

Manage Printing for User Sessions

- ▶ Map Printers to the User Session
- ▶ Printer Drivers
- ▶ Print Environment Considerations

Citrix Profile Management



Scheda corso "CTX218 CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND CITRIX ADC FAST TRACK in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Introduction and Considerations
- ▶ Configure Citrix Profile Management

Manage the Site

- ▶ Delegated Administration
- ▶ Use PowerShell with Citrix Virtual Apps and Desktops

Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations

- ▶ Citrix Admin Security Considerations
- ▶ XML Service Security Considerations
- ▶ Secure HDX External Traffic

Monitor the Site

- ▶ Citrix Director Introduction
- ▶ Monitor and Interact with User Sessions
- ▶ Published Apps Analysis
- ▶ Monitor the Machines Running the VDA
- ▶ Site Specific Common Monitoring
- ▶ Alerts and Notifications
- ▶ Optimize Citrix Director Monitoring with Citrix ADM

GIORNO 3

Introduction to Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops

- ▶ Introduction to Supporting a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- ▶ Tools
- ▶ Proactive Administration Common Tasks

Migrate To Citrix Cloud

- ▶ Migration Considerations
- ▶ Citrix Cloud Connector Deployment
- ▶ Citrix Virtual Apps and Desktops with an On-Premises
- ▶ Resource Location
- ▶ The Migration Process

Citrix Analytics

- ▶ Citrix Analytics Introduction
- ▶ Prepare to Use Citrix Analytics
- ▶ Types of Analytics

Getting Started with Citrix ADC



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7 ADVANCED ADMINISTRATION
in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Introduction to Citrix ADC
- ▶ Feature and Platform Overview
- ▶ Deployment Options
- ▶ Architectural Overview
- ▶ Setup and Management

Basic Networking

- ▶ Networking Topology
- ▶ Citrix ADC Components
- ▶ Routing
- ▶ Access Control Lists.

Citrix ADC Platforms

- ▶ Citrix MPX
- ▶ Citrix VPX
- ▶ Citrix CPX
- ▶ Citrix SDX

GIORNO 4

High Availability

- ▶ Citrix ADC High Availability
- ▶ High Availability Configuration
- ▶ Managing High Availability
- ▶ Troubleshooting High Availability.

Load Balancing

- ▶ Load Balancing Overview
- ▶ Load Balancing Methods and Monitors
- ▶ Load Balancing Traffic Types
- ▶ Load Balancing Protection
- ▶ Load Balancing Troubleshooting.

GIORNO 5



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7 ADVANCED ADMINISTRATION
in collab. con wideoffice"

Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

SSL Offload

- ▶ SSL Overview
- ▶ SSL Configuration
- ▶ SSL Offload
- ▶ Troubleshooting SSL Offload
- ▶ SSL Vulnerabilities and Protections

Securing the Citrix ADC

- ▶ Authentication, Authorization, and Auditing
- ▶ Configuring External Authentication
- ▶ Admin Partitions.

Troubleshooting

- ▶ Citrix ADC Logging
- ▶ Monitoring with SNMP
- ▶ Reporting and Diagnostics
- ▶ AppFlow Functions
- ▶ Citrix Application Delivery Management
- ▶ Troubleshooting