

Corso Citrix CTX318 CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (FAST- TRACK)



Durata: 5 giornate

A chi è rivolto:

Il corso è rivolto a 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 e che hanno esperienze pregresse su tecnologie di virtualizzazione Citrix.

Scopo del corso:

L'obiettivo del corso accelerato "CTX318-CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (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 alle policy e alla sicurezza avanzata fornita con il WEM. Inoltre verrà spiegata con esempi e implementazioni la tecnologia di App Layering di Citrix.

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

Il corso è basato sulla versione 7 1912 Long Term Service Release di Citrix VAD, 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
- ▶ 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
- ▶ Configurare la sicurezza di un site
- ▶ Migrare sul Citrix Cloud



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (FAST-TRACK) in collab. con wideoffice"
Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it
Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

- ▶ Citrix App Layering
- ▶ Citrix WEM

Prerequisiti:

Buona conoscenza di base sui prodotti Citrix dell'area virtualizzazione.

Si raccomanda inoltre di essere in 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:

GIORNO 1

Architecture Overview

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



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (FAST-TRACK) in collab. con wideoffice"
Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it
Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

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

Manage Printing for User Sessions

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

Citrix Profile Management

- ▶ Introduction and Considerations
- ▶ Configure Citrix Profile Management

Manage the Site

- ▶ Delegated Administration
- ▶ Power Management Considerations

Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations

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

Monitor the Site

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

GIORNO 3

Introduction to Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops

- ▶ Introduction to Supporting a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- ▶ Tools



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (FAST-TRACK) in collab. con wideoffice"
Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it
Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

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

Introduction to App Layering

- ▶ App Layering Introduction
- ▶ Architecture and How it Works

GIORNO 4

Create an OS Layer

- ▶ The OS Layer

Create a Platform Layer

- ▶ The Platform Layer

Create App Layers

- ▶ The App Layers

Create Elastic App and User Layers

- ▶ Elastic App Layering
- ▶ User Layers

Deploy a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops

- ▶ Using Templates in App Layering
- ▶ Using Layered Images in a Citrix Virtual Apps and Desktops Site

GIORNO 5

Explore Layer Priority and Maintain an App Layering Environment

- ▶ Layer Priority
- ▶ Updating Layers
- ▶ Maintaining and Updating the App Layering Environment
- ▶ Common App Layering Considerations and Additional Resources



Scheda corso " CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS 7, APP LAYERING, AND WEM ADMINISTRATION (FAST-TRACK) in collab. con wideoffice"
Per informazioni www.greensistemi.it - info@greensistemi.it
Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

Introduction to Workspace Environment Management (WEM)

- ▶ Workspace Environment Management (WEM) Introduction
- ▶ WEM Administration

Use WEM to Centralize Environment Management

- ▶ Managing User Resources with WEM
- ▶ Managing Profiles with WEM
- ▶ Managing Endpoints with the WEM Transformer Feature

Use WEM for Performance Optimization

- ▶ Learning Objectives
- ▶ Optimizing Machine Performance with WEM
- ▶ Optimizing User Experience with WEM

Use WEM to Secure Environments

- ▶ Use WEM to Secure Environments
- ▶ WEM Security Features

Use WEM for Performance Optimization

- ▶ Migrating to WEM
- ▶ Upgrading a WEM Deployment
- ▶ WEM Multi-Location Consideration