

CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND NETSCALER FAST TRACK

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso intensivo "CTX218-Citrix Virtual Apps and Desktops and NetScaler 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 NetScaler.

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 NetScaler**, 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, NetScaler, Citrix Workspace App, Citrix Workspace, Citrix Analytics.

Il corso è basato sulla **versione 7 2402 LTSR** del prodotto e sulla **14.1 di NetScaler**, ma gli skills e i concetti fondamentali sono validi in buona parte per tutte le versioni.

CERTIFICAZIONE

Non è previsto un esame ufficiale legato ai contenuti di questo corso. Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

DESTINATARI

-  Operatori di sistema
-  Amministratori di sistema



Ambito:
Virtualizzazione



Vendor:
Citrix



+ Aula virtuale
+ one-to-one vILT
+ presenza in aula



Corso in italiano
e materiale
in inglese



Partecipanti:
Min 4
Max 12



5 giorni
(40 ore)
9-13/14-18



Docenti
certificati
CCE-V



Laboratorio:
SI



Materiale su
supporto
elettronico



Attestato di
partecipazione

FINALITÀ

- Comprendere l'architettura, i componenti e le modalità di comunicazione di Citrix Virtual Apps and Desktops
- 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, stampanti, siti e utenti con il Director
- Configurare la sicurezza di un site
- Migrare sul Citrix Cloud e comprendere gli Analytics
- Conoscere il NetScaler Basic networking
- Configurare il NetScaler in HA
- Configurare i servizi di LB del NetScaler
- Effettuare il troubleshooting del NetScaler

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere una buona conoscenza di base sui prodotti Citrix dell'area virtualizzazione. Si raccomanda inoltre di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- Concetti di virtualizzazione di server e desktop
- Esperienza su Windows Server e su Windows Desktop
- Conoscenza dello storage enterprise e del networking
- Familiarità con almeno un hypervisor (XenServer, MS Hyper-V, o VMware vSphere)
- Concetti di base sui differenti tipi di profili utente

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: **€ 1.990 +IVA**
Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

WIDEOFFICE 
THE WORLD IS YOUR OFFICE

 Via John F. Kennedy 7
10024 MONCALIERI (TO)
 +39 011 627 2828
 P.IVA IT09185850014
 education@wideoffice.it
www.wideoffice.it



PROGRAMMA DEL CORSO CTX218–CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND NETSCALER FAST TRACK

Modulo 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

Modulo 2: Deploy the Site

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

Modulo 3: The Apps and Desktops Images

Consider Master Image Creation Methods
Master Image Requirements

Modulo 4: Provision and Deliver App and Desktop Resources

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

Modulo 5: Provide Access to App and Desktop Resources

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

Modulo 6: Manage the User Experience

Methods to Manage Policies
Common User Experience Settings

Modulo 7: Published App and Desktop Presentation and Management

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

Modulo 8: Manage Printing for User Sessions

Map Printers to the User Session
Printer Drivers
Print Environment Considerations

Modulo 9: Citrix Profile Management

Introduction and Considerations
Configure Citrix Profile Management

Modulo 10: Manage the Site

Delegated Administration
Use PowerShell with Citrix Virtual Apps and Desktops
Power Management Considerations

Modulo 11: Citrix Virtual Apps and Desktops Basic Security Considerations

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

Modulo 12: 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

Modulo 13: 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

Modulo 14: Migrate To Citrix Cloud

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

Modulo 15: Citrix Analytics

Citrix Analytics Introduction
Prepare to Use Citrix Analytics
Types of Analytics

Modulo 16: Getting Started

Introduction to NetScaler
Feature and Platform Overview
Deployment Options
Architectural Overview
Setup and Management

Modulo 17: Basic Networking

Networking Topology
NetScaler Components
Routing
Access Control Lists

Modulo 18: NetScaler Platforms

NetScaler MPX
NetScaler VPX
NetScaler CPX
NetScaler SDX
NetScaler BLX

CTX218 ver. 1.1

PROGRAMMA DEL CORSO CTX218–CITRIX VIRTUAL APPS AND DESKTOPS AND NETSCALER FAST TRACK

Modulo 19: High Availability

NetScaler High Availability
High Availability Configuration
Managing High Availability
In Service Software Upgrade
Troubleshooting High Availability

Modulo 20: Load balancing

Load Balancing Overview
Load Balancing Methods and Monitors
Load Balancing Traffic Types
Load Balancing Protection
Priority Load Balancing
Load Balancing Troubleshooting

Modulo 21: SSL Offloading

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

CTX218 ver. 1.1