

MSKY-1 - MOC 20336 - CORE SOLUTIONS OF MICROSOFT LYNC SERVER 2013

Categoria: **Skype & Lync**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
5 Giorni



Categoria:
Skype & Lync



Qualifica Istruttore:
Microsoft Certified
Trainer



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
Microsoft

OBIETTIVI

- Descrivere l'architettura globale client/server di Lync Server 2013.
- Descrivere le caratteristiche di Lync 2013 e gli scenari utente.
- Descrivere il processo di distribuzione Lync Server.
- Descrivere i componenti di Lync Server 2013 Design.
- Pianificare Microsoft Solutions Framework per Lync 2013
- Infrastrutture e requisiti per installare Lync Server 2013
- Utilizzare il Lync Server 2013 Planning Tool
- Utilizzare il Topology Builder
- Pianificare la topologia del sito
- Progettare una topologia del sito
- Pianificare l'infrastruttura server
- Progettare la Documentazione per l'Utilizzo di Microsoft Office
- Utilizzare le interfacce di gestione di Lync Server 2013.
- Configurare il Role-Based Access Control.
- Preparare la distribuzione del client.
- Distribuire e gestire i client.
- Preparare la distribuzione del dispositivo.
- Distribuire e gestire telefoni Internet Protocol (IP).
- Descrivere le conferenze in Lync Server 2013.
- Descrivere le conferenze telefoniche con accesso a Lync Server 2013.
- Gestire e amministrare le chiamate in conferenza in Lync Server 2013.
- Descrivere le funzionalità di conferenza di Lync Server 2013
- Progettare audio e video per il web conferencing.
- Pianificare la messaggistica istantanea e la presence Federation.
- Descrivere le caratteristiche e i concetti per implementare una Chat persistente in Lync Server 2013.
- Progettare Lync Server 2013 con l'inclusione di una Chat persistente.
- Distribuire e configurare la chat persistente in Lync Server 2013.
- Descrivere il servizio di archiviazione.
- Descrivere il servizio di monitoraggio.
- Configurare i servizi di archiviazione e monitoraggio.
- Descrivere e utilizzare gli strumenti di risoluzione dei problemi Lync Server 2013.
- Descrivere le operazioni necessarie di manutenzione giornaliera, settimanale e mensile.
- Descrivere l'approccio fondamentale alla risoluzione dei problemi per Lync Server 2013.
- Utilizzare i comandi SIP e analizzare i log SIP.

Descrivere l'alta disponibilità in Lync Server 2013.
Configurare le funzionalità di alta disponibilità in Lync Server 2013.
Pianificare il bilanciamento del carico in Lync Server 2013.
Progettare il bilanciamento del carico in Lync Server 2013.
Descrivere le opzioni di alta disponibilità in Lync Server 2013.
Descrivere gli strumenti per il backup e il ripristino dei dati in Lync Server 2013.
Effettuare backup e ripristino critico dei dati in Lync Server 2013.
Esportare e importare dati critici in Lync Server 2013.
Descrivere le considerazioni di progettazione per gli scenari del sito principale.
Descrivere il processo di migrazione.
Descrivere la migrazione e la coesistenza di topologie.
Progettare una strategia di distribuzione software per Lync 2013.

PREREQUISITI

Per partecipare al corso non sono necessari particolari prerequisiti.

CONTENUTI

Module 1: Architecture and design approach for Microsoft Lync Server 2013

Overview of Lync Server 2013 Architecture
Overview of Lync Server 2013 Core Capabilities
Introduction to the Lync Server 2013 Design Process
Assessing Infrastructure Requirements and Updating the Design
Planning for all Microsoft Solutions Framework Phases

Module 2: Designing a Lync Server 2013 Topology

Planning Infrastructure Requirements for Lync Server 2013
Using the Lync Server 2013 Planning Tool
Using Topology Builder
Planning the Server Infrastructure
Designing Documentation Using Microsoft Office

Lab : Preparing the Environment and Deploying a Lync Server 2013 Pool

Preparing for Lync Server 2013
Configuring a Lync Server 2013 Topology
Publishing the Topology
Configuring Domain Name Server (DNS)
Deploying the Front End Server Role
Configuring Exchange UM and enabling users

Module 3: Configuring Users and Rights in Microsoft Lync Server 2013

Managing Lync Server 2013
Introduction to Role Based Access Control

Lab : Configuring Users and Rights in Lync Server 2013

Using the Lync Server Control Panel
Using the Lync Server Management Shell
Configuring Role-Based Access Control

Module 4: Client and Device Deployment and Management

Preparing for Client Deployment
Deploying and Managing Lync 2013 Clients
Preparing for Device Deployment
Deploying and Managing IP Phones

Lab : Client and Device Management

Creating Users
Creating and Assigning Client Policies
Creating and Assigning Device Policies
Configuring a Device Update
Creating and Assigning Mobile Device Policies

Module 5: Conferencing in Lync Server 2013

Introduction to Conferencing in Lync Server 2013
Designing for Audio\Video and Web Conferencing
Dial-In Conferencing in Lync Server 2013
Managing and Administering Conferencing

Lab : Conferencing in Microsoft Lync Server 2013

Deploy Lync Server 2013 Conferencing- Installing Office Web App Server
Configuring Dial-in Conferencing
Configuring Conferencing Policies
Experiencing Lync Server 2013 Conferencing

Module 6: Designing and Deploying External Access

Conferencing and External Capabilities of Lync Server 2013
Planning for IM and Presence Federation
Designing Edge Services

Lab : Designing and Deploying for Conferencing and External Scenarios

Reviewing the Business or Technical Requirements (Paper-Based Exercise)
Define the Edge Server in the Topology (Virtual Machine-Based Exercise)
Deploying Edge Server and Configuring Remote Access
Validating the Edge Server (Virtual Machine-Based Exercise)

Module 7: Deploying Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat

Overview Lync Server 2013 Persistent Chat architecture
Design Lync Server 2013 Persistent Chat
Deploy and Configure Lync Server 2013 Persistent Chat

Lab : Deploying Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat Server

Defining a Persistent Chat Topology
Installing persistent Chat and Compliance Service
Configuring and using persistent Chat Rooms

Module 8: Monitoring and Archiving

Describing the Archiving Service
Describing the Monitoring Service
Configuring Archiving and Monitoring

Lab : Configuring and Using Archiving and Monitoring in Lync Server 2013

Configuring Lync Archiving to Exchange 2013
Configuring the Monitoring Server Role and the Lync Server Monitoring Reports

Exploring the Lync Server Monitoring Reports

Module 9: Administrating and Maintenance of Lync Server 2013

Introduction to Lync Server 2013 troubleshooting tools.

Understanding Lync Server 2013 Operational tasks

Develop Lync Server 2013 troubleshooting techniques

Introduction to analyzing Lync Server 2013 logs and traces

Lab : Administrating and Maintenance of Lync Server 2013

Review Lync Server 2013 administration tools.

Review Lync Server 2013 maintenance/operational tasks.

Enable Centralized Logging Service.

Module 10: High Availability in Lync Server 2013

High Availability in Lync Server 2013

Configuring High Availability in Lync Server 2013

Planning for Load Balancing

Designing Load Balancing

Lab : Configuring High Availability in Lync Server 2013

Configure Database Mirroring

Experiencing a Scheduled SQL Server Outage

Experiencing an Unscheduled SQL Server Outage

Describe high availability in Lync Server 2013

Configure High Availability features in Lync Server 2013.

Configure High Availability features in Lync Server 2013.

Plan for load balancing in Lync Server 2013.

Plan for load balancing in Lync Server 2013.

Plan for load balancing in Lync Server 2013.

Design load balancing in Lync Server 2013.

Design load balancing in Lync Server 2013.

Design load balancing in Lync Server 2013.

Design load balancing in Lync Server 2013.

Module 11: Disaster Recovery in Lync Server 2013

Disaster Recovery in Lync Server 2013

Tools for Backing up and Restoring Lync Server 2013

Critical Lync Server 2013 Data to Back Up and Restore

Critical Lync Server 2013 Data to Export and Import

Designing Branch Site Resiliency

Lab : Configuring Disaster Recovery in Lync Server 2013

Configure Pool Pairing

Experiencing a Pool Failure or Outage

Module 12: Planning a Migration to Lync Server 2013

Overview of Coexistence and Migration

Migration steps

Planning for Clients and Devices

Designing a Client Migration and Device Migration Strategy

Lab : Planning a Migration to Lync Server 2013 (Paper-based)

Create a Migration Plan

INFO

Manuale: Materiale didattico ufficiale Microsoft in formato digitale

Prezzo manuale: 250 € incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)