



Formation Microsoft : du système aux applications

V-Communications-unifiées

7-Planifier et concevoir une solution Microsoft® Lync™ Server 2010

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M10534

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour planifier et concevoir une solution Microsoft Lync Server 2010 pour des professionnels de l'IT. Cette formation se focalise sur les fonctionnalités voix de Lync 2010 en vue d'un déploiement. Dans cette formation, les participants apprendront comment planifier et concevoir un système Lync Server 2010. Les travaux pratiques de ce cours utilisent l'outil Lync Server 2010 Planning Workbook and Planning.

Pré-requis

Les participants doivent avoir une expérience dans la technologie Lync Server 2010, avec une spécialisation dans :

- Les fonctionnalités et l'architecture
- Les plans de numérotation
- L'accès aux utilisateurs externes et la fédération
- La sécurité
- La haute disponibilité
- La répartition de charge
- La résilience
- La capacité
- La gestion de la bande passante
- Les sites centraux et les succursales
- L'Enterprise Voice
- Gestion des appels
- La conférence Audio/Web/Dial-in

- Les options de topologies y compris les services, les rôles de serveur, la colocation et l'emplacement géographique

A part cela, les participants doivent avoir des connaissances sur le déploiement de Windows Server Active Directory et avoir suivi le cours TS 10533A: Configuring and Managing Microsoft Lync Server 2010 ou posséder les connaissances équivalentes.

Public vise

La formation s'adresse aux professionnels de l'IT qui ont une expérience des technologies Lync Server 2010 et qui possèdent la certification Technical Specialist, Configuring and Managing Microsoft Lync Server 2010, ou les connaissances équivalentes.

Objectifs

- Décrire le process de conception Lync Server 2010.
- Concevoir une topologie Lync Server 2010.
- Concevoir des scénarios pour la conférence et l'externe.
- Concevoir la répartition de charge.
- Concevoir l'infrastructure voix.
- Concevoir une topologie de serveur de médiation.
- Créer une architecture réseau pour Lync Server 2010.
- Concevoir des services Response Groups.
- Concevoir des services de location.
- Concevoir l'intégration d'Exchange Unified Messaging avec Lync Server 2010.
- Concevoir la résilience.
- Concevoir la sauvegarde et la récupération d'urgence.
- Concevoir la surveillance et l'archivage.
- Planifier une migration vers Lync Server 2010.

Certification

Cette formation prépare au 2nd niveau de certification MCITP sur Lync Server 2010

Le titre de certification Microsoft Certified IT Professional (MCITP)* pour Lync Server 2010 vient confirmer les compétences métiers indispensables pour le professionnel ayant en charge la construction d'une infrastructure de communications unifiées avec Microsoft Lync.

- Ce titre de certification requiert la réussite de l'**examen 70-665**.
- Pré-requis : posséder la certification de niveau MCTS sur Lync Server 2010.

*Nouveau : ce titre n'existait pas avec OCS 2007 et les versions antérieures.

Contenu

Présentation du process de conception de Lync Server 2010

- Présentation de l'architecture Lync Server 2010

• Création de l'architecture réseau pour Lync Server 2010

- Planification des besoins en media
- Planification de la bande passante en se

- Présentation des capacités de Lync Server 2010 Core
- Introduction au process de conception de Lync Server 2010
- Etablissement des besoins en infrastructure et conception de la mise à jour
- Planification de toutes les phases de Microsoft Solutions Framework

Conception d'une topologie Lync Server 2010

- Planification des besoins en infrastructure pour Lync Server 2010
- Utilisation des outils de planification Lync Server 2010
- Utilisation du Topology Builder
- Planification de la topologie de site
- Conception de la topologie de site
- Planification de l'infrastructure de serveur
- Conception de la documentation en utilisant Microsoft Office

Conception des scenarios pour la conférence et l'externe

- Capacités externes et de conférence de Lync Server 2010
- Conception de la conférence Dial-In
- Conception de la conférence Audio/Vidéo et Web
- Planification de IM et de la présence
- Conception des services Edge
- Planification de l'implémentation du DNS
- Planification de l'implémentation de la PKI

Planification et conception de la répartition de charge

- Planification de la répartition de charge
- Conception de la répartition de charge

Conception de la topologie de serveur de médiation

- Conception du serveur de médiation
- Conception du média Bypass

basant sur l'usage

- Planification du CAC (Call Admission Control)
- Conception du CAC

Conception des services Group

- Présentation des services Response Group
- Planification des services Response Group
- Conception des services Response Group

Conception des services de location dans Lync Server 2010

- Planification des services de location
- Conception des services de location

Conception de l'intégration d'Exchange Server Unified Messaging avec Lync Server 2010

- Présentation d'Exchange Server 2010 Unified Messaging
- Planification d'une solution de messages vocaux avec Lync Server 2010
- Conception d'une solution de messages vocaux avec Lync Server 2010

Conception de la résilience

- Planification de la résilience de site
- Conception de la résilience de site
- Conception de la surveillance système

Conception de la sauvegarde et de la récupération d'urgence

- Conception d'une stratégie de sauvegarde/restauration
- Considérations de sauvegarde et de récupération de Lync Server 2010

Conception de la surveillance et de l'archivage

- Conception de la topologie de serveur de surveillance
- Conception de la topologie de serveur d'archivage

Conception de l'infrastructure voix

- Introduction à l'architecture voix Lync Server 2010
- Options d'interopérabilité de téléphonie Lync
- Définition de la manipulation des nombres
- Définition des stratégies voix
- Conception de la solution de routage voix

- Service d'Adresse Book dans Lync Server 2010

Planification d'une migration vers Lync Server 2010

- Présentation de la coexistence et de la migration
- Conception d'une stratégie de migration
- Planification des clients et des périphériques

- Conception d'une stratégie de migration des clients et des périphériques

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux participants