



**CORE SOLUTIONS OF MICROSOFT®
EXCHANGE SERVER EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Deploying and Managing Microsoft Exchange Server 2013.....	4
Planning and Configuring Mailbox Servers.....	4
Managing Recipient Objects.....	5
Planning and Deploying Client Access.....	5
Planning and Configuring Messaging Client	5
Planning and Implementing High Availability.....	6
Planning and Implementing Disaster Recovery.....	6
Planning and Configuring Message	6
Planning and Configuring Message Hygiene	7
Planning and Configuring Administrative Security and Auditing.....	7
Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2013.....	7

Eğitim Hakkında

“Core Solutions of Microsoft Exchange Server” eğitimi, IT profesyonellerine, sistem yöneticilerine ve teknik destek personeline, Microsoft Exchange Server’ın temel çözümlerini, özelliklerini ve yönetimini anlama becerisi kazandırmayı hedefleyen bir eğitim programıdır. Microsoft Exchange Server 2016 veya 2019 versiyonlarına odaklanan bu eğitim, sunucunun kurulumu, yapılandırılması, yönetimi ve sorun giderilmesi gibi temel konuları ele alır.

Bu eğitim programı, Exchange Server’ın çeşitli bileşenlerinin ve özelliklerinin işlevlerini detaylı bir şekilde öğretir. Bu bileşenler arasında kullanıcı hesapları, posta kutuları, dağıtım listeleri, kaynak odaları ve paylaşılan posta kutuları bulunmaktadır. Katılımcılar, bu öğelerin yönetimine dair kapsamlı bilgi edinirler.

Eğitim süresince, Exchange Server’ın güvenlikle ilgili konularına büyük önem verilmektedir. Bu konular, sistem güvenliği, yedekleme ve geri yükleme işlemlerini içerir. Güvenlik konularının yanı sıra, eğitimde Exchange Server’ın çeşitli erişim yöntemleri de ayrıntılı olarak incelenmektedir. Bu erişim yöntemleri arasında mobil cihazlar için Exchange ActiveSync ve Outlook Web Access (OWA) bulunmaktadır.

“Core Solutions of Microsoft Exchange Server” eğitimi Bunun yanında, iş akışları ve kuralların nasıl kullanılacağı, mesaj izleme ve raporlama özelliklerinin işleyişi gibi Exchange Server’ın farklı özellikleri ve çözümleri hakkında bilgi verilmektedir.

Core Solutions of Microsoft® Exchange Server Eğitimi, katılımcılarına hem teorik hem de pratik beceriler kazandırırken, aynı zamanda Microsoft sertifikasyon programlarına da hazırlık sağlar. Bu eğitim, Microsoft Exchange Server’ı verimli ve etkin bir şekilde yönetme becerisini geliştirmek ve güncel kalmak isteyen herkes için son derece değerlidir. Sonuç olarak, bu eğitim, katılımcılara Microsoft Exchange Server’ın temel çözümlerini, özelliklerini ve yönetimini derinlemesine anlama fırsatı sunar, bu sayede IT profesyonellerinin kariyer yollarını genişletebilir.

Neler Öğreneceksiniz?

Core Solutions of Microsoft Exchange Server eğitimi, Microsoft Exchange Server yapısı hakkında detaylı bilgi sunan bir eğitimidir. Eğitim kapsamındaki konular:

- Exchange Server yapısının tasarımı
- Exchange Server yapısının dağıtımı
- Exchange Server yapısının yapılandırılması
- Exchange Server yapısının bakımı ve performansı
- Posta kutuları yönetimi
- Exchange Server yapısının güvenliği
- Exchange Server yapısının güncelleme ve yedekleme işlemleri
- Exchange Server yapısının performans optimizasyonu

Ön Koşullar

Core Solutions of Microsoft Exchange Server eğitimi için:

- Network ve ağ güvenliği hakkında temel bilgi
- Windows Server yapısı hakkında temel bilgi
- Microsoft Active Directory hakkında temel bilgi
- Veri yönetimi ve yedekleme işlemleri hakkında temel bilgi

Kimler Katılmalı

Microsoft Exchange Server Core Solutions eğitimi, Exchange Server yöneticileri, sistem yöneticileri, ağ yöneticileri, büyük veya küçük işletmelerin IT departmanlarındaki profesyoneller ve Exchange altyapısının kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi ile ilgilenen kişiler için uygundur.

Outline

Deploying and Managing Microsoft Exchange Server 2013

- Lessons
- Exchange Server 2013 Prerequisites and Requirements
- Exchange Server 2013 Deployment
- Managing Exchange Server 2013
- Lab : Deploying and Managing Exchange Server 2013
- Evaluating Requirements and Prerequisites for an Exchange Server 2013 Installation
- Deploying Exchange Server 2013
- Managing Exchange Server 2013
- After completing this module, students will be able to:
- Describe Exchange Server 2013 prerequisites and requirements.
- Perform an Exchange Server 2013 deployment.
- Manage Exchange Server 2013.

Planning and Configuring Mailbox Servers

- Lessons
- Overview of the Mailbox Server Role
- Planning the Mailbox Server Deployment
- Configuring the Mailbox Servers
- Lab : Configuring Mailbox Servers
- Planning Configuration for Mailbox Servers
- Configuring Storage on the Mailbox Servers
- Creating and Configuring Mailbox Databases



- After completing this module, students will be able to:
- Describe the Mailbox server role.
- Plan for a Mailbox server role deployment.
- Configure the Mailbox servers.

Managing Recipient Objects

- Lessons
- Managing Exchange Server 2013 Mailboxes
- Managing Other Exchange Recipients
- Planning and Implementing Public Folder Mailboxes
- Managing Address Lists and Policies
- Lab : Managing Recipient Objects
- Configuring Trey Research Recipients
- Configuring Address Lists and Policies for Trey Research
- Configuring Public Folders for Trey Research
- After completing this module, students will be able to:
- Manage Exchange Server 2013 mailboxes.
- Manage other Exchange Server 2013 recipients.
- Implement public folders.
- Configure address lists and policies.

Planning and Deploying Client Access

- Lessons
- Planning Client Access Server Deployment
- Configuring the Client Access Server Role
- Managing Client Access Services
- Lab : Deploying and Configuring a Client Access Server Role
- Configuring Certificates for the Client Access Server
- Configuring Client Access Services Options
- Configuring Custom MailTips
- After completing this module, students will be able to:
- Plan Client Access server deployment.
- Configure the Client Access server roles.
- Manage Client Access services.

Planning and Configuring Messaging Client

- Lessons
- Client Connectivity to the Client Access Server
- Configuring Outlook Web App
- Planning and Configuring Mobile Messaging



- Configuring Secure Internet Access for Client Access Server
- Lab : Planning and Configuring Messaging Client Connectivity
- Planning Client Connectivity
- Configuring Outlook Web App and Outlook Anywhere
- Configuring Exchange ActiveSync
- Publishing Exchange Server 2013 through TMG 2010
- After completing this module, students will be able to:
- Describe the client services Exchange Server 2013 provides.
- Configure Outlook Web App.
- Plan and configure mobile messaging.
- Configure secure Internet access for Client Access server.

Planning and Implementing High Availability

- Lessons
- High Availability on Exchange Server 2013
- Configuring Highly Available Mailbox Databases
- Configuring Highly Available Client Access Servers
- Lab : Implementing High Availability
- Creating and Configuring a Database Availability Group
- Deploying Highly Available Client Access Servers
- Testing the High-Availability Configuration
- After completing this module, students will be able to:
- Describe high availability in Exchange Server 2013.
- Configure highly available mailbox databases.
- Configure highly available Client Access servers.

Planning and Implementing Disaster Recovery

- Lessons
- Planning for Disaster Mitigation
- Planning and Implementing Exchange Server 2013 Backup
- Planning and Implementing Exchange Server 2013 Recovery
- Lab : Implementing Disaster Recovery for Exchange Server 2013
- Backing Up Exchange 2013
- Restoring Exchange Server 2013 Data
- After completing this module, students will be able to:
- Plan disaster mitigation.
- Plan and implement Exchange Server 2013 backup.
- Plan and implement Exchange Server 2013 recovery.

Planning and Configuring Message

- Lessons
- Overview of Message Transport and Routing



- Planning and Configuring Message Transport
- Managing Transport Rules
- Lab : Planning and Configuring Message Transport
- Configuring Message Transport
- Troubleshooting Message Delivery
- Configuring Transport Rules and Data-Loss Prevention Policies
- After completing this module, students will be able to:
- Describe message transport in Exchange Server 2013.
- Plan and configure message transport.
- Manage transport rules.

Planning and Configuring Message Hygiene

- Lessons
- Planning Messaging Security
- Implementing an Antivirus Solution for Exchange Server 2013
- Implementing an Anti-Spam Solution for Exchange Server 2013
- Lab : Planning and Configuring Message Security
- Configuring Antimalware Options in Exchange Server 2013
- Configuring Anti-Spam Options on Exchange Server
- Validating Antimalware and Anti-Spam Configuration
- After completing this module, students will be able to:
- Plan messaging security.
- Implement an antivirus solution for Exchange Server 2013.
- Implement an anti-spam solution for Exchange Server 2013.

Planning and Configuring Administrative Security and Auditing

- Lessons
- Configuring Role-Based Access Control
- Configuring Audit Logging
- Lab : Configuring Administrative Security and Auditing
- Configuring Exchange Server Permissions
- Configuring Audit Logging
- Configuring RBAC Split Permissions on Exchange Server 2013
- After completing this module, students will be able to:
- Configure RBAC permissions.
- Configure audit logging.

Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2013

- Lessons
- Monitoring Exchange Server 2013
- Maintaining Exchange Server 2013
- Troubleshooting Exchange Server 2013



- Lab : Monitoring and Troubleshooting Exchange Server 2013
- Monitoring Exchange Server
- Troubleshooting Database Availability
- Troubleshooting Client Access Servers
- After completing this module, students will be able to:
- Monitor Exchange Server 2013.
- Maintain Exchange Server 2013.
- Troubleshoot Exchange Server 2013.