



**CONFIGURING AND
ADMINISTERING MICROSOFT
SHAREPOINT EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	5
Introducing SharePoint 2010	5
Administering and Automating SharePoint Lessons	5
Configuring Authentication Lessons	6
Securing Content Lessons	6
Managing SharePoint Customizations	6
Administering and Configuring SharePoint Search.....	7
Implementing Business Continuity	7
Monitoring and Optimizing SharePoint Performance	8

Eğitim Hakkında

“Configuring and Administering Microsoft SharePoint” eğitimi, Microsoft’un önde gelen işbirliği ve içerik yönetim platformudur. SharePoint’in etkin bir şekilde yapılandırılması ve yönetilmesi hakkında ayrıntılı bilgi sağlar. SharePoint, işletmelerin verimli bir şekilde çalışmasını sağlayan bir dizi önemli işlevi yerine getiren güçlü bir platformdur. Bu platformun etkin bir şekilde kullanılması, bir organizasyonun verimliliğini, işbirliğini ve bilgi paylaşımını önemli ölçüde artırabilmektedir.

SharePoint’in kurulumu, yapılandırması, site oluşturma, kullanıcı yönetimi, izinler ve güvenlik, depolama, yedekleme ve kurtarma gibi temel konuları detaylı bir şekilde ele alır. Katılımcılar bu eğitimle, SharePoint uygulamalarının yönetiminde ihtiyaç duyacakları becerileri ve bilgileri kazanır. Bununla birlikte, eğitim, SharePoint’in günlük yönetimini kolaylaştırmak ve en iyi uygulamaları paylaşmak için tasarlanmıştır.

Eğitim, özellikle sistem yöneticileri, SharePoint yöneticileri ve IT profesyonelleri tarafından tercih edilmektedir. SharePoint platformunun planlanması ve yapılandırılması, site koleksiyonları ve alt sitelerin oluşturulması konularını ele alır. Bunun yanı sıra, kullanıcı yönetimi ve izinlerin ayarlanması, SharePoint uygulamalarının yönetimi, SharePoint verilerinin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi gibi konuları kapsar. Eğitim, katılımcılara SharePoint’in temel yapı taşları ve yönetim teknikleri konusunda sağlam bir temel sağlar.

SharePoint’in çeşitli sürümlerinin, özellikle SharePoint 2019 ve SharePoint Online’in yönetimini ele alır. Bununla birlikte, SharePoint’in güncel sürümlerini yönetme yeteneği kazandırmaktadır. Böylece, katılımcılara mevcut iş ortamında değerli bir beceri sağlar.

Eğitim, SharePoint’in farklı yönlerini ele alır: SharePoint mimarisinin anlaşılması, depolama ve yönetim seçenekleri, kullanıcı yönetimi, izinler, sayfa ve web parçaları oluşturma, SharePoint uygulamalarının yönetimi, güvenlik ve yedekleme. Bu konular, SharePoint’in geniş çaplı kullanımını ve katmanlı yapılandırmasını anlama konusunda katılımcılara kapsamlı bir görünüm sağlar.

Sonuç olarak, “Configuring and Administering Microsoft SharePoint” eğitimi, SharePoint yönetimi konusunda uzmanlaşmak ve bu konuda değerli bir beceri kazanmak isteyen IT profesyonelleri için mükemmel bir kaynaktır. Eğitim, SharePoint platformunun etkin ve verimli bir şekilde yönetilmesini sağlar, bu da iş verimliliğini ve sürekliliğini artırır.

Neler Öğreneceksiniz?

SharePoint Kurulumu ve Yapılandırması konuları, SharePoint platformunun işletim sistemi, veritabanı ve diğer gerekli yazılımlarla birlikte nasıl kurulacağı ve ilk yapılandırma adımlarının nasıl yapılacağı hakkında bilgi verir. Bu adımlar arasında sunucu ayarları, farm yapılandırması, site koleksiyonlarının oluşturulması, kullanıcı hesaplarının yapılandırılması gibi önemli konular yer almaktadır. Bu konuları anlamak, SharePoint platformunun verimli bir şekilde kurulması ve yapılandırılması için gereklidir. Eğitim, ayrıca SharePoint’in farklı dağıtım seçeneklerini, yapılandırma seçeneklerini ve güncelleme yönetimini de kapsar. SharePoint’de site koleksiyonları, bir veya daha fazla SharePoint site içeren bir



yapıdır. Site yapısı, site içeriğinin nasıl yapılandırılacağını ve görüntüleneceğini belirleyen bir tasarımdır. Site koleksiyonları oluşturmak için, SharePoint yöneticisi tarafından yönetilen bir SharePoint yapısı gereklidir. Site yapısı oluşturmak için, bir site şablonu seçilmeli ve site ayarları yapılmalıdır. Ayrıca, site içerikleri için belirli bir yapılandırma ve tasarım belirleyebilirsiniz. SharePoint, belge yönetimi, dosya yapılandırması ve metin belgelerinin yönetimi gibi içerik yönetimi işlemleri için çok yönlü bir platform sunar. Belge yönetimi için, SharePoint kullanıcılarına belgeleri depolama, organize etme, arama ve paylaşma imkanı sunar. Belge yönetimi için bir belge kütüphanesi oluşturabilirsiniz ve belgeleri bu kütüphanede sınıflandırarak organize edebilirsiniz. Dosya yapılandırması, belgeleri ve dosyaları kategorize etmek için bir düzen oluşturmanızı sağlar. SharePoint’de dosya yapılandırması, belge kütüphanelerinde ve listelerinde kullanılabilir. Metin belgelerinin yönetimi, SharePoint’de belge kütüphanelerinde depolanan ve Microsoft Office uygulamaları ile oluşturulan belgeleri içerir. SharePoint, belge kütüphanelerinde belge kontrolü, belge sürüm yönetimi, belge onay süreçleri gibi özellikler sunar.

Ön Koşullar

Microsoft SharePoint yapılandırma ve yönetme eğitimi için önkoşullar şunlardır:

- Bilgisayar ve İşletim Sistemi Bilgisi: Eğitim almak isteyen kişilerin bilgisayar ve işletim sistemi konuları hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olması gerekir.
- İnternet ve Ağ Bilgisi: SharePoint’in ağ üzerinde nasıl çalıştığı ve yapılandırılması hakkında temel bilgiye sahip olmak gerekir.
- Microsoft Office Bilgisi: Eğitim almak isteyen kişilerin Microsoft Office uygulamaları hakkında temel bilgi sahibi olması önemlidir.
- Veri Tabanı Bilgisi: SharePoint’in veritabanı tabanlı bir platform olduğunu ve veritabanı yönetimi gerektirdiğini anlamak için temel veri tabanı bilgisi gereklidir.

Kimler Katılmalı

Microsoft SharePoint yapılandırma ve yönetme eğitimi, aşağıdaki kişiler için uygundur:

- SharePoint Yöneticileri: SharePoint sistemini yapılandırmak ve yönetmekle görevli olan yöneticiler için uygun bir eğitimidir.
- SharePoint Geliştiricileri: SharePoint uygulamalarını ve çözümlerini geliştirmek isteyen geliştiriciler için faydalı bir eğitimidir.
- IT Profesyonelleri: SharePoint’i yapılandırmak, yönetmek ve bakımını yapmakla görevli olan IT profesyonelleri için uygun bir eğitimidir.
- Proje Yöneticileri: SharePoint projelerinde rol alan ve SharePoint’i yapılandırma ve yönetme sürecini anlamaya çalışan proje yöneticileri için faydalı bir eğitimidir.

Outline

Introducing SharePoint 2010

- Lessons
- Evaluate the Features of SharePoint 2010
- Prepare for SharePoint 2010
- Install SharePoint 2010
- Advanced Installation of SharePoint 2010
- Lab : Install SharePoint 2010 Exercise 1: Create Active Directory Accounts for SharePoint Exercise 2: Install SharePoint Server Prerequisites Exercise 3: Install SharePoint Server Exercise 4: Run the SharePoint Products Configuration Wizard Exercise 5: Configure the Farm with the Farm Configuration Wizard Exercise 6 (Optional): Install a Language Pack
- Creating a SharePoint 2010 Intranet Lessons
- Perform Initial Farm Configuration
- Configure the SharePoint Logical Structure
- Explore the SharePoint Web Application and Physical Architecture
- Lab : Create a SharePoint 2010 Intranet Exercise 1: Create a Web Application Exercise 2: Create a Site Collection Exercise 3: Create a Site Collection in a New Content Database Describe the high level structure, components, and functioning of the farm Perform configuration of a SharePoint farm using the Farm Configuration Wizard Understand the logical topology of SharePoint web apps, site collections, and sites Experience SharePoint user-facing functionality Create a Web application Create a site collection Configure managed paths Create a content database

Administering and Automating SharePoint Lessons

- Configure Central Administration
- Administer SharePoint from the Command Line
- Automate SharePoint Operations with Windows PowerShell
- Lab : Automate SharePoint with Windows PowerShell Exercise 1: Add SharePoint Functionality to Windows PowerShell Exercise 2: Delegate the Ability to Use Windows PowerShell to Manage SharePoint Exercise 3: Report Web and Site Collection Properties Exercise 4: Create Site Collections Using Windows PowerShell Exercise 5: Create and Update Items Lab : Administer SharePoint with Stsadm Exercise 1: Execute Stsadm Commands
- Configuring Content Management Lessons
- Optimize Content Storage and Access
- Manage Site Content Types and Site Columns
- Configure the Managed Metadata Service
- Lab : Configuring List Throttling and Remote BLOB Storage Exercise 1: Configure List Throttling Exercise 2: Enable FILESTREAM and Provision the RBS Data Store Exercise 3: Install RBS on All SharePoint Web and Application Servers Exercise 4: Configure the Blob Size Threshold for RBS Lab : Configure Managed Metadata Exercise 1: Configure and Implement Managed Metadata



Configuring Authentication Lessons

- Classic SharePoint Authentication Providers Federated Authentication Lab : Configuring Custom Authentication Exercise 1: Create the ASP.NET Membership Database Exercise 2: Create a Web Applications that Uses Claim Based Authentication Lab : Configuring Secure Store Exercise 1: Create User Accounts for Access to External Data Exercise 2: Configure Secure Store Services Exercise 3: Configure Secure Store Unattended Accounts

Securing Content Lessons

- Administer SharePoint Users and Groups
- Implement SharePoint Roles and Role Assignments
- Secure and Audit SharePoint Content
- Lab : Configuring Security for SharePoint Content Exercise 1: Managing SharePoint Groups Exercise 2: Creating Custom Permission Levels Exercise 3: Managing List and ListItem Permission Inheritance Exercise 4: Create a Web Application Policy

Managing SharePoint Customizations

- Lessons
- Customize SharePoint
- Deploy and Manage Features and Solutions
- Sandboxed Solutions
- Lab : Administering Features and Solutions Exercise 1: Administering Features Exercise 2: Administering Solutions Lab : Administering Sandboxed Solutions Exercise 1: Administering Sandboxed Solutions Exercise 2: Modifying Sandboxed Solutions Timer Jobs Exercise 3: Configuring Sandbox Points Lab : Administering the Developer Dashboard Configure the Developer Dashboard After completing this module, students will be able to: Describe and manage SharePoint features Describe and manage SharePoint solutions (farm) Describe sandboxed solutions Describe function of sandboxed solution timer jobs Configure sandbox solution resource points Understand the developer dashboard Understand how to enable and disable the developer dashboard
- Configuring and Securing SharePoint Services and Applications Lessons
- Secure the Enterprise SharePoint Service
- Secure and Isolate Web Applications
- Configure Service Applications
- Lab : Administer SharePoint Services Exercise 1: Administer SharePoint Services Exercise 2: Administer SharePoint Windows Services Lab : Configure Application Security Exercise 1: Configure Web Application and Application Pool Security Exercise 2: Configure SSL Security (Optional) Lab : Administer Service Applications Exercise 1: Explore Service Applications Exercise 2: Create a Service Application
- Implementing Productivity Service Applications Lessons
- Implement Business Connectivity Services
- Implement Excel Services Application
- Implement PerformancePoint Services



- Implement InfoPath Services
- Implement Visio Services
- Implement Access Services
- Implement Office Web Apps
- Lab : Implement Office Web Apps Exercise 1: Install and Configure Office Web Apps Exercise 2: Configure and Test the Office Web Apps in a Document Library
- User Profiles and Social Networking Lessons
- Configure User Profiles
- Implement SharePoint 2010 Social Networking Features
- Lab : Lab 10 A: Configuring User Profiles Exercise 1: Creating a Service Application Exercise 2: Configuring User Profiles Exercise 3: Connecting BDC to SharePoint Profiles Exercise 4: Administering ForeFront Identity Manager Lab : Configuring My Sites Exercise 1: Configuring My Sites Exercise 2: Creating a My Site Exercise 2: Updating a User Profile Exercise 3: Administering Colleagues Exercise 4: Configuring Personal and Shared Documents Exercise 5: Creating A My Site Personal Blog Exercise 6: Administering My Tags and Notes

Administering and Configuring SharePoint Search

- Lessons
- Configure Search
- Refine Search
- Lab : Configure Search Exercise 1: Create and Configure A Content Source Exercise 2: Configure Search Settings Exercise 3: Add and Configure A Search Scope Lab : Refine Search Exercise 1: Configure Relevance Exercise 2: Create Keywords and Best Bets Exercise 3: Configure a Thesaurus Exercise 4: Configure Noise Words
- Installing and Upgrading to SharePoint 2010 Lessons
- Install SharePoint Servers and Farms
- Upgrade to SharePoint 2010
- Monitor and Troubleshoot installation and upgrade
- Update SharePoint
- Lab : Implementing Advanced SharePoint 2010 Installations Exercise 1: Create a Multi-Server Farm Exercise 2: Configure SharePoint Server Roles Exercise 3: Install Language Packs Lab : Scripting a SharePoint 2010 Install Exercise 1: Creating a SharePoint 2010 Install Script Exercise 2: Configuring SharePoint 2010 via Scripts Exercise 3: Creating a SharePoint 2010 Service Applications Script Lab : Implementing SharePoint 2007 Upgrade Requirements Exercise 1: Defragmenting Content Databases Exercise 2: Migrating Content Between Databases Exercise 3: Truncating and Backing Up Content Databases Exercise 4: Installing Cumulative Update (Oct 2009) Exercise 5: Analyzing the Upgrade Lab : Upgrading SharePoint 2007 to SharePoint 2010 Exercise 1: Upgrading the SharePoint Binaries Exercise 2: Implement a Database Attach Upgrade Exercise 3: Implementing a Visual Upgrade

Implementing Business Continuity

- Lessons
- Configure High availability



- Backup and Restore SharePoint
- Lab : Implement a Backup Strategy Exercise 1: Implement a Central Administration Backup Strategy Exercise 2: Implement a Windows PowerShell Backup Strategy Lab : Implement a Restore Strategy Exercise 1: Implement a Central Administration Restore Strategy Exercise 2: Perform a Partial Restore

Monitoring and Optimizing SharePoint Performance

- Lessons
- Monitor Performance
- SharePoint Health Analyzer
- Usage reports and web analytics
- Monitor and Optimize SharePoint Performance
- Lab : Configure Diagnostic Logging Exercise 1: Configure Diagnostic Logging Lab : Administer Logs with the ULS Viewer Troubleshoot Correlation Errors Lab : Configure Health Analyzer Rules Configure Health Analyzer Rules Lab : Build Reports Using the SharePoint Logging Database Exercise 1: Configure the Logging Database Exercise 2: Write Reports with the Logging Database