



**DEVELOPING MICROSOFT
SHAREPOINT SERVER CORE
SOLUTIONS EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
SharePoint as a Developer Platform.....	4
Working with SharePoint Objects.....	5
Working with Lists and Libraries.....	5
Designing and Managing Features and Solutions	5
Working with Server-Side Code.....	5
Managing Identity and Permissions	5
Introducing Apps for SharePoint	5
Client-Side SharePoint Development	6
Developing Remote Hosted SharePoint Apps	6
Publishing and Distributing Apps.....	6
Automating Business Processes	6
Managing Taxonomy.....	6
Managing Custom Components and Site Life Cycles.....	6
Customizing User Interface Elements.....	7
Working with Branding and Navigation.....	7

Eğitim Hakkında

“Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions” eğitimi, Microsoft SharePoint Server platformunda uygulama geliştirme becerilerini öğretmek üzere özel olarak tasarlanmıştır. SharePoint, dünya genelinde birçok şletme tarafından kullanılan, bilgi paylaşımı ve şbirliği için önde gelen bir platformdur. Bu nedenle, SharePoint üzerinde etkin bir şekilde uygulama geliştirebilme becerisi, IT profesyonelleri için büyük bir avantaj sağlar.

Bu eğitimde, katılımcılar, SharePoint platformunda web parçaları, olay şleyicilerini öğrenmektedir. Ayrıca, ř akışları, özelleştirilmiş arayüzler, web hizmetleri ve diğer özelleştirme teknikleri gibi çeşitli konuları ele almaktadır. Eğitim, deneyimli geliştiricilere, SharePoint Server’ın çeşitli özelliklerini ve API’larını nasıl etkin bir şekilde kullanabilecekleri konusunda geniş bir bilgi ve beceri seti sunar.

Aynı zamanda, Visual Studio ve SharePoint Designer gibi araçları kullanarak SharePoint Server’ın temel özelliklerini, nesnelere ve API’larını anlamayı, özelleştirmeyi ve genişletmeyi öğretir.

Eğitim, SharePoint Server 2019 ve SharePoint Online (Microsoft 365) dahil olmak üzere SharePoint’in en son sürümlerini kapsar. Bu, katılımcılara, SharePoint platformunda etkin çözümler oluşturmak için gereken en güncel bilgi ve becerilere sahip olma fırsatı sunar.

Eğitim boyunca, SharePoint uygulama geliştirme örnekleri ve en iyi uygulamalar sunulmaktadır. Böylece katılımcılara, bu bilgileri uygulama ve geliştirdikleri uygulamaları test etme fırsatı verilmektedir. Bu, onlara, teorik bilgilerinin pratikte uygulama ve yeni becerilerini pekiştirme fırsatı sunar.

Microsoft SharePoint Server Core Solutions” eğitimi, SharePoint uygulama geliştirme becerisi olan geliştiriciler, proje yöneticileri ve mimarlar için özellikle faydalıdır.

Sonuç olarak, “Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions” eğitimi, SharePoint üzerinde etkin bir şekilde uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen herkese yönelik kapsamlı ve detaylı bir eğitim sunmaktadır. Bu eğitim, katılımcıların SharePoint uygulama geliştirme konusunda sağlam bir temele sahip olmalarını sağlamaktadır. Böylece, onları, ř dünyasında çok talep gören profesyoneller haline getirir.

Neler Öğreneceksiniz?

- SharePoint Server Temel Kavramları ve Uygulamaların Nasıl Yapılacağı: SharePoint Server’ın nasıl kurulacağı ve yapılandırılacağı hakkında temel bilgi verilir. Ayrıca, SharePoint Server’ın kullanıcı arayüzünün nasıl kullanılacağı ve site koleksiyonlarının nasıl oluşturulacağı gibi konular öğretilir.
- SharePoint Server Veri Yapıları ve Veri Erişimi: SharePoint Server’da bulunan veri depolama seçenekleri hakkında bilgi verilir. Ayrıca, verilerin nasıl saklanacağı, nasıl erişileceği ve nasıl yönetileceği gibi konular ele alınır.



- SharePoint Server Uygulamalarının Test Edilmesi ve Yayımlanması: SharePoint Server uygulamalarının nasıl test edileceği ve nasıl yayımlanacağı hakkında bilgi verilir. Ayrıca, uygulamaların performansının nasıl değerlendirileceği ve nasıl optimize edileceği gibi konular da ele alınır.
- SharePoint Server API'si ve Kullanımı: SharePoint Server API'si hakkında bilgi verilir. API kullanarak SharePoint Server uygulamalarının nasıl oluşturulacağı ve nasıl çalıştırılacağı hakkında örnekler sunulur.
- SharePoint Server Uygulamalarının Ölçeklendirilmesi ve Dağıtımı: SharePoint Server uygulamalarının nasıl ölçeklendirileceği ve nasıl dağıtılacağı hakkında bilgi verilir. Ayrıca, uygulamaların nasıl sunum yapılacağı, nasıl güncelleneceği ve nasıl destekleneceği gibi konular da ele alınır.

Ön Koşullar

Microsoft SharePoint Server Core Solutions eğitimi için önkoşullar şunlardır:

- İşletim Sistemi ve Ağ Yönetimi: Windows Server ve Active Directory hakkında temel bilgi.
- Web Sunucusu ve İnternet İletişim Protokolleri: IIS ve HTTP protokolleri hakkında temel bilgi.
- Veritabanı Yönetimi: SQL Server ve veritabanı yönetimi hakkında temel bilgi.
- .NET Framework ve ASP.NET: .NET framework ve ASP.NET teknolojileri hakkında temel bilgi.
- HTML, CSS ve JavaScript: Bu teknolojilerin kullanımı hakkında temel bilgi.

Kimler Katılmalı

Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions eğitimi aşağıdaki profesyonel kategorilere hitap eder:

- SharePoint Geliştiricileri: SharePoint uygulamalarının geliştirilmesine yönelik projeler yürüten geliştiriciler.
- SharePoint Yöneticileri: SharePoint platformunu yöneten ve kurulumu, yapılandırması, yedeklemesi ve güncellemesi gibi işlemleri yapan yöneticiler.
- Sistem ve Ağ Yöneticileri: SharePoint sunucularının kurulumu, yapılandırması ve yönetimi ile ilgili sorumlulukları olan yöneticiler.
- Proje Yöneticileri: SharePoint projelerinin yürütülmesi, planlanması ve yönetimi gibi sorumlulukları olan proje yöneticileri.

Outline

SharePoint as a Developer Platform

- Introducing the SharePoint Developer Landscape
- Choosing Approaches to SharePoint Development



- Understanding SharePoint 2013 Deployment and Execution Models
- Lab: Comparing Web Parts and App Parts

Working with SharePoint Objects

- Understanding the SharePoint Object Hierarchy
- Working with Sites and Webs
- Working with Execution Contexts
- Lab: Working with Sites and Webs Lab: Working with Execution Contexts

Working with Lists and Libraries

- Using List and Library Objects
- Querying and Retrieving List Data
- Working with Large Lists
- Lab: Querying and Retrieving List Data Lab: Working with Large Lists

Designing and Managing Features and Solutions

- Understanding Features and Solutions
- Configuring Features and Solutions
- Working with Sandboxed Solutions
- Lab: Working with Features and Solutions

Working with Server-Side Code

- Developing Web Parts
- Using Event Receivers
- Using Timer Jobs
- Storing Configuration Data
- Lab: Working with Server-Side Code

Managing Identity and Permissions

- Understanding Identity Management in SharePoint 2013
- Managing Permissions in SharePoint 2013
- Configuring Forms-Based Authentication
- Customizing the Authentication Experience
- Lab: Managing Permissions Programmatically in SharePoint 2013 Lab: Creating and Deploying a Custom Claims Provider

Introducing Apps for SharePoint

- Overview of Apps for SharePoint
- Developing Apps for SharePoint
- Lab: Creating a Site Suggestions App



Client-Side SharePoint Development

- Using the Client-Side Object Model for Managed Code
- Using the Client-Side Object Model for JavaScript
- Using the REST API with JavaScript
- Lab: Using the Client-Side Object Model for Managed Code Lab: Using the REST API with JavaScript

Developing Remote Hosted SharePoint Apps

- Overview of Remote Hosted Apps
- Configuring Remote Hosted Apps
- Developing Remote Hosted Apps
- Lab: Configuring a Provider Hosted SharePoint App Lab: Developing a Provider Hosted SharePoint App

Publishing and Distributing Apps

- Understanding the App Management Architecture
- Understanding App Packages
- Publishing Apps
- Installing, Updating, and Uninstalling Apps
- Lab: Publishing an App to a Corporate Catalog Lab: Installing, Updating, and Uninstalling Apps

Automating Business Processes

- Understanding Workflow in SharePoint 2013
- Building Workflows by using Visio 2013 and SharePoint Designer 2013
- Developing Workflows in Visual Studio 2012
- Lab: Building Workflows in Visio 2013 and SharePoint Designer 2013 Lab: Creating Workflow Actions in Visual Studio 2012

Managing Taxonomy

- Managing Taxonomy in SharePoint 2013
- Working with Content Types
- Working with Advanced Features of Content Types
- Lab: Working with Content Types Lab: Working with Advanced Features of Content Types

Managing Custom Components and Site Life Cycles

- Defining Custom Lists
- Defining Custom Sites
- Managing SharePoint Sites
- Lab: Managing Custom Components and Site Life Cycles



Customizing User Interface Elements

- Working with Custom Actions
- Using Client-Side User Interface Components
- Customizing the SharePoint List User Interface
- Lab: Using the Edit Control Block to Launch an App Lab: Using jQuery to Customize the SharePoint List User Interface

Working with Branding and Navigation

- Creating and Applying Themes
- Branding and Designing Publishing Sites
- Tailoring Content to Platforms and Devices
- Configuring and Customizing Navigation
- Lab: Branding and Designing Publishing Sites Lab: Configuring Farm-Wide Navigation