

.NET
Core

**BUILDING WEB APPLICATIONS
WITH ASP.NET MVC 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 ASP MVC.....	5
Controllers	5
Views	5
Routing	5

Eğitim Hakkında

“Building Web Applications with ASP.NET MVC Eğitimi”, ASP.NET MVC kullanarak web uygulamalarının nasıl geliştirileceğine dair geniş kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, ASP.NET MVC ile ilgili temel konuları ve bu alanda gereken başlangıç seviye becerileri ele alır.

Eğitim, ASP.NET MVC'nin temel özelliklerini, uygulama tasarımı, performans iyileştirme, güvenlik ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla bu konular hakkındaki bilgilerini artırırlar.

Ayrıca, eğitim, ASP.NET MVC kullanılarak web uygulamalarının tasarlanması ve geliştirilmesi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini öğretir. Katılımcılar, veri işleme, performans iyileştirme, uygulama tasarımı ve güvenlik gibi temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, ASP.NET MVC ile web uygulamalarının nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

“Building Web Applications with ASP.NET MVC Eğitimi”, modern web uygulamalarının tasarlama ve yönetim sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili web uygulamaları tasarlamaya ve geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, ASP.NET MVC'nin temelleriyle başlar. Katılımcılar, uygulama tasarımı, performans iyileştirme ve güvenlik gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, ASP.NET MVC ile web uygulamalarının tasarlanması ve yönetilmesi konusunda nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların web uygulaması tasarlama sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, ASP.NET MVC ve bununla ilişkili temel özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara veri işleme, uygulama tasarımı ve güvenlik gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, uygulama tasarımı ve uygulama yönetimi gibi temel konuları işler.

Son olarak, bir web uygulamasının nasıl ASP.NET MVC tabanlı geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, uygulamanın tasarımını, testlerini yapmayı, ve ASP.NET MVC tabanlı geliştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların web uygulamalarını başarılı bir şekilde ASP.NET MVC ile tasarlayıp geliştirmesini sağlar.

Neler Öğreneceksiniz?

Building Web Applications with ASP.NET MVC eğitimi sırasında şunları öğreneceksiniz:

- NET MVC Framework: ASP.NET MVC framework'ünün temel kavramlarını ve nasıl uygulanacağını öğreneceksiniz.
- Veritabanı İşlemleri: Veritabanından veri çekme, veri güncelleme ve diğer veritabanı işlemlerini uygulayacaksınız.
- Görsel Arayüz Tasarımı: HTML, CSS ve JavaScript gibi teknolojileri kullanarak profesyonel görsel arayüz tasarımı becerilerini geliştireceksiniz.



- Kullanıcı Deneyimi: Kullanıcıların beklentilerini karşılayacak ve kullanıcı dostu bir arayüz tasarımı oluşturma becerilerini kazanacaksınız.
- Form Validation: Web formlarını doğrulama işlemlerini ve hataları nasıl ele alacağınızı öğreneceksiniz.
- Route Tanımlama: URL yapısını tanımlama ve rotalama becerilerini kazanacaksınız.
- Authentication & Authorization: Kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme işlemlerini uygulayacaksınız.

Test Driven Development (TDD): Test odaklı geliştirme yaklaşımını kullanarak uygulamanızı test etme ve geliştirme becerilerini geliştireceksiniz.

Ön Koşullar

Building Web Applications with ASP.NET MVC eğitime katılmak için şu ön koşullar gerekmektedir:

- Programlama Deneyimi: Temel programlama kavramlarına ve en az bir programlama dili olarak C#'a hakim olmanız gerekmektedir.
- Veritabanı Bilgisi: Veritabanı kavramları ve SQL sorguları hakkında temel bilgi sahibi olmanız gerekmektedir.
- HTML, CSS ve JavaScript: Web uygulamalarının görsel arayüzünü oluşturmak için HTML, CSS ve JavaScript teknolojileri hakkında temel bilgi sahibi olmanız gerekmektedir.

Eğer bu ön koşulları karşılıyorsanız, Building Web Applications with ASP.NET MVC eğitime katılabilirsiniz ve katıldığınızda da ASP.NET MVC framework'ünü kullanarak profesyonel web uygulamaları geliştirme becerilerinizi kazanacaksınız.

Kimler Katılmalı

Building Web Applications with ASP.NET MVC eğitime aşağıdaki kişiler katılabilir:

- Web Geliştiricileri: ASP.NET MVC framework'ünü kullanarak web uygulamaları geliştirmek isteyen web geliştiricileri.
- Başlangıç Seviyesi Programcılar: Programlama deneyimi olan ve ASP.NET MVC framework'ünü öğrenmek isteyen başlangıç seviyesi programcılar.
- Profesyonel Geliştiriciler: ASP.NET MVC ile ilgili kendilerini geliştirmek isteyen profesyonel geliştiriciler.

Eğer web uygulamaları geliştirmek isteyen veya ASP.NET MVC framework'ü öğrenmek isteyen bir kişiyse, Building Web Applications with ASP.NET MVC eğitime katılabilirsiniz ve katıldığınızda da ASP.NET MVC ile ilgili becerilerinizi geliştirebilirsiniz.



Outline

Introducing ASP MVC

- ASP Web Forms Refresher
- Fundamental Pattern: Model-View-Controller
- MVC and Webforms compared

Controllers

- Convention over Configuration
- Flavors of ActionResult
- Writing an ActionFilter

Views

- View Engines and Razor
- HTML Helpers

Routing

- RESTful resource identification
- Structuring your application