

# Introduction to Azure for Developers

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **5 Gün**

## **Overview**

Bu {\*eğitim}, katılımcılara var olan bir ASP.NET MVC uygulamasını alıp Azure'a taşıyarak fonksiyonlarını genişletme fırsatı sunmaktadır. Bu eğitim, diğer özelliklerin yanı sıra Depolama, Bulut Servisleri, Servis Arayolu, Active Directory, Web Siteleri ve SQL kullanılarak Azure'da yapılabilecek geliştirme çalışmalarına odaklanmaktadır. {\*eğitim} ayrıca Azure ile ilgili .NET SDK'lar, REST API'ler, yapılandırma ve kurulum seçeneklerinin kullanılmasına da odaklanmaktadır.

## **Prerequisites**

C# kullanarak ASP.NET Web uygulamalarının geliştirilmesinde 6-12 ay deneyimi

## **Who Should Attend**

Bu {\*eğitim} hedef aldığı geliştiriciler, ASP.NET ve C# kullanarak 6-12 ay web geliştirme deneyimi olan web uygulaması geliştiricilerdir. Bu geliştiriciler, ASP.NET uygulamalarını Azure'a kurma, uygulamaları Azure servisleriyle entegre etme ve ölçeklenebilir bir uygulama geliştirmeye yönelik en iyi uygulamaları kullanma konusuna ilgi gösteriyor olmalıdırlar.

## **What You Will Learn**

Bu {\*eğitim} tamamlanmasının ardından öğrenciler:

- Azure'u ve uygulama geliştiricilerine sağladığı diğer fonksiyonları açıklayabileceklerdir. Öğrenciler ayrıca Azure platformunda ve kurdukları uygulamalarda etkin şekilde gezinebilmek için Yönetim Portalı'nı da kullanabilecekler.
- Azure servislerini oluşturmak, değiştirmek, ölçeklendirmek ve kaldırmak için Yönetim Portalı'nı kullanabilecekler. Öğrenciler ayrıca Azure servislerinin yönetimi için alternatif yöntemleri de (PowerShell, REST) kullanabilecekler.
- Azure Websites'ı kullanarak basit bir web sitesi oluşturabilecek ve barındırabilecekler. Öğrenciler, Yönetim Portalı'nı kullanarak web sitesini nasıl izleyeceklerini ve yöneteceklerini öğrenecekler.
- Modüler bir web uygulaması geliştirebilecek ve bunu Azure Cloud Service Web Roles'u kullanarak barındırabilecekler.
- Verileri arka planda işleme koymak için Cloud Service Worker Roles'u kullanabilecekler. Öğrenciler ayrıca verileri ön bellekte saklamak için Cloud Service Cache Roles'u da kullanabilecekler.
- Verileri saklamak ve geri almak için Azure SQL'i kullanabilecekler.
- Verileri Azure Table Storage'da saklayabilecekler.
- Blob Storage'ı kullanarak multimedya dosyalarını Azure'da saklayabilecek ve buradan erişebilecekler.
- Asenkronize işleme için verileri kuyruğa eklemek amacıyla Azure Queue Storage'ı kullanabilecekler. Öğrenciler ayrıca verilerin kuyruğa eklenmesi için Azure Service Bus Queues'u nasıl kullanacaklarını da öğrenecekler.
- Tesis bünyesindeki servisleri istemci uygulamalara bağlamak için Azure Service Bus Relay'i kullanabilecekler.
- İstemci uygulamalara mesajları yayınlamak için Azure Service Bus Notification Hubs'ı kullanabilecekler.
- Bulut web uygulamasında güvenliği uygulamaya koymak için Azure Active Directory'yi kullanabilecekler.
- WebDeploy ve Service Packages'ı kullanarak web uygulamalarını Azure'da kurabilecekler.
- Mobil uygulamalar için ölçeklenebilir ve güvenli bir web servisi sunmak amacıyla Azure Mobile Services'ı kullanabilecekler.

## **Outline**

- Module 1: Overview of Azure
- Module 2: Creating and Managing Services in Azure
- Module 3: Managing Infrastructure in Azure
- Module 4: Creating Web Sites using Azure
- Module 5: Creating Modular Web Applications Using Azure
- Module 6: Processing Background Logic Using Azure
- Module 7: Storing SQL Data in Azure

- Module 8: Storing non-relational data in Azure
- Module 9: Storing Files and Media in Azure
- Module 10: Storing Data in Queues Using Azure
- Module 11: Relaying Web Services Using Azure
- Module 12: Asynchronously Notifying Applications Using Azure
- Module 13: Implementing Security in Web Applications using Azure
- Module 14: Deploying Web Applications to Azure
- Module 15: Developing Mobile Services using Azure