
Azure for Developers

Başlangıcından bu yana Microsoft, Azure'a sürekli olarak yeni hizmetler ekledi ve bu da Azure'un özelliklerini takip etmeyi zorlaştırdı. Geliştiricilerden sık sık "işleri buluta taşımaları" istenir, ama sonra ne olacak? Hangi hizmetlere ihtiyaçları var? Belirli bir problem için en iyi çözüm nedir? Uygulamalarını Azure'a taşımaya nasıl başlayabilirler?

Bu Geliştiriciler için Azure eğitim kursu, bunları ve Azure ile ilgili diğer soruları yanıtlar. Geliştiriciler, bulutu göz önünde bulundurarak uygulama geliştirmeyi öğrenir ve Azure'da en sık kullanılan hizmetlerden ve kalıplardan faydalanır. Bu kursu aldıktan sonra öğrenciler kodlarını hemen buluta almaya hazırlanırlar.

Hedefler:

- Portalı özelleştirmeyi,
- App Services ile web uygulamaları oluşturmayı ve dağıtmayı,
- Azure'da bir API oluşturmayı ve barındırmayı,
- Sanal makine oluşturmayı,
- Buluttaki veritabanlarıyla çalışmayı,
- Sunucusuz çalışmak için Azure işlevlerini kullanmayı,
- Farklı depolama seçeneklerini anlamayı.

Topics:

- Azure Bulutuna Genel Bakış
 - Bulutun tarihi
 - Bulut platformları karşılaştırıldı
 - SAAS, PAAS, IAAS, aman tanım!

- Hangi problem için ne kullanırım?
- Azure'de fiyatlandırma bir kelime
- Azure Portal'ı Anlamak
 - Portalın rehberli turu
 - Portalın özelleştirilmesi
 - Visual Studio entegrasyonu
- Uygulama Hizmetlerini ve Uygulama Hizmeti Planlarını Keşfetme
 - Site Galerisi
 - App Services ile web uygulamaları oluşturma ve dağıtma
 - Azure Mobil Uygulama Hizmeti
 - Sitenizi izleme
 - Hizmet planlarıyla ölçeklendirme
- Azure API Uygulamaları ile bir API Oluşturma ve Barındırma
 - Azure'da bir API oluşturma ve barındırma
 - Swagger ile entegrasyon
 - Sanal Makinelerle Çalışma
 - Bir sanal makine oluşturmak
 - Fiyatlandırma seçenekleri
 - Ölçeklendirme
- Veritabanları
 - Azure'daki farklı veritabanı seçeneklerine genel bakış

- Bulutta SQL ile çalışma
- Cosmos DB'yi Anlamak
- Azure İşlevleriyle Sunucusuz Olma
 - Azure İşlevleri ile Sunucusuz'a genel bakış
 - Tetikleme fonksiyonları
- Depolama
 - Farklı depolama seçeneklerine genel bakış
 - Blob depolama
 - Paylaşılan Erişim İmzalarını kullanarak verilerin güvenliğini sağlama
- Azure DevOps ve Otomatik Dağıtım
 - Azure DevOps kullanarak dağıtımınızı otomatikleştirme
 - CI oluşturur
- Azure'da Kapsayıcılara Giriş
 - Kaplar nedir?
 - Azure'da kapsayıcılarla çalışmanın farklı yollarını keşfetme
- Azure Active Directory ve Azure Key Vault ile güvenlik
 - Azure AD ile entegrasyon
 - Uygulamalarınız için Key Vault'ta sır saklama
- App Insights ile izleme
 - Performans Yönetimi
 - Uygulamanızdan entegrasyon

- Azure'da Başka Neler Var?
 - Kapsanmadığımız hizmetlere genel bakış