
Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204)

Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204) eğitim kursu (AZ-204), katılımcılara Microsoft Azure'da uçtan uca çözümlerin nasıl oluşturulacağını öğretir. Katılımcılar, Azure çözümlerini izlemeyi, sorunlarını gidermeyi ve optimize etmeyi, Azure ve üçüncü taraf hizmetlere bağlanıp bunları kullanmayı öğrenir.

Hedefler:

- Azure işlem çözümlerini uygulamayı,
- Azure İşlevleri Oluşturmayı,
- Web uygulamalarını uygulamayı ve yönetmeyi,
- Azure depolamasını kullanarak çözümler geliştirmeyi,
- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme uygulamayı,
- KeyVault ve Yönetilen Kimlikler kullanarak çözümlerinin güvenliğini sağlamayı.

Topics:

- Azure App Service Web Apps oluşturma
 - Azure App Service temel kavramları
 - Azure App Service Web Uygulaması Oluşturma
 - App Service uygulamalarını yapılandırma ve izleme
 - App Service uygulamalarını ölçekleme
 - Azure App Service hazırlık ortamları
- Azure İşlevlerini Uygulama

- Azure İşlevlerine genel bakış
- Azure İşlevlerini Geliştirme
- Dayanıklı İşlevler Uygulayın
- Blob Depolama Kullanarak Çözümler Geliştirin
 - Azure Blob depolama temel kavramları
 - Azure Blob depolama yaşam döngüsünü yönetme
 - Azure Blob depolama ile çalışma
- Cosmos DB Depolamasını Kullanarak Çözümler Geliştirin
 - Azure Cosmos DB'ye genel bakış
 - Azure Cosmos DB veri yapısı
 - Azure Cosmos DB kaynakları ve verileriyle çalışma
- IaaS Çözümlerini Uygulayın
 - Azure'da VM sağlama
 - ARM şablonları oluşturun ve dağıtın
 - Çözümler için kapsayıcı görüntüleri oluşturun
 - Azure Container Registry'de bir kapsayıcı görüntüsü yayınlayın
 - Azure Kapsayıcı Örneklerinde kapsayıcı görüntüleri oluşturun ve çalıştırın
- Kullanıcı Kimlik Doğrulaması ve Yetkilendirme Uygulayın
 - Microsoft Kimlik Platformu v2.0
 - Microsoft Kimlik Doğrulama Kitaplığı kullanarak kimlik doğrulama
 - Microsoft Graph Kullanımı

- Azure Storage'da veri işlemlerini yetkilendirme
- Güvenli Bulut Çözümlerini Uygulayın
 - KeyVault API'yi kullanarak anahtarları, sırları ve sertifikaları yönetin
 - Azure kaynakları için Yönetilen Kimlikler uygulayın
 - Azure Uygulama Yapılandırmasını kullanarak uygulama yapılandırma verilerinin güvenliğini sağlayın
- API Yönetimini Uygulayın
 - API Yönetimine genel bakış
 - API'ler için politikalar tanımlama
 - API'lerinizin güvenliğini sağlama
- Uygulama Hizmeti Mantık Uygulamaları Geliştirin
 - Azure Logic Apps'e genel bakış
 - Logic Apps için özel bağlayıcılar oluşturma
- Olay Tabanlı Çözümler Geliştirin
 - Azure Olay İzgarası
 - Azure Event Hubs
 - Azure Bildirim Hub'ları
- Mesaj Tabanlı Çözümler Geliştirin
 - Azure Hizmet Veriyolu
 - Azure Queue Storage kuyrukları
- Azure Çözümlerini İzleyin ve Optimize Edin
 - Azure'da izlemeye genel bakış

- Bir uygulamayı izleme için enstrüman haline getirin
- Uygulamaları analiz etme ve sorun giderme
- Geçici hataları işleyen kodu uygulayın
- Çözümler içinde Önbelleğe Alma ve İçerik Yayınlamayı Entegre Edin
 - Redis için Azure Önbelleği
 - CDN'lerde depolama