
Azure Uzmanları için Google Cloud Temelleri

Azure Uzmanları için Google Cloud Temelleri eğitimi, Azure uzmanlarına Google Cloud ürünlerinin gücünden hemen nasıl yararlanabileceklerini öğretir.

Hedefler:

- Azure IaaS, Azure PaaS, Azure SQL, Azure Blob Storage, Azure Application Insights ve Azure Data Lake için Google Cloud muadillerini belirlemeyi
- Hesapları, faturalandırmayı, projeleri, ağları, alt ağları, güvenlik duvarlarını, sanal makineleri, diskleri, otomatik ölçeklendirme, yük dengeleme, depolama, veritabanları, IAM ve daha fazlasını yapılandırmayı
- Uygulamaları yönetmeyi ve izlemeyi
- Özellik ve fiyatlandırma modeli farklılıklarını açıklamayı

Topics:

- Google Cloud ile tanışın
 - Google Cloud'un Avantajları
 - Aşağıdakiler dahil olmak üzere Google'ın ağ altyapısının bileşenleri: Varlık noktaları, veri merkezleri, bölgeler ve bölgeler
 - Hizmet Olarak Altyapı (IaaS) ve Hizmet Olarak Platform (PaaS) arasındaki fark
- Google Cloud'a Başlarken
 - Google Cloud'daki projelerin amacını belirleyin
 - Azure'un kaynak hiyerarşisinin Google Cloud'unkinden farkı nedir?
 - Kimlik ve Erişim Yönetimi için kullanım örnekleri

- Azure AD'nin Google Cloud IAM'den farkı nedir?
- Google Cloud ile etkileşim yöntemleri
- Cloud Marketplace kullanarak bir çözüm başlatın
- Buluttaki Sanal Makineler
 - Google Compute Engine için kullanım örnekleri
 - Google Cloud'da ağ oluşturma
 - Azure VPC'nin Google VPC'den farkı nedir?
 - Azure VM ile Google Compute Engine arasındaki benzerlikler ve farklılıklar
 - Google Cloud'da yük dengelemeye yönelik tipik yaklaşımlar Azure'dakilerden ne kadar farklıdır?
 - Google Compute Engine kullanarak uygulamaları dağıtın
- Bulutta Depolama
 - Cloud Storage, Cloud SQL, Cloud Bigtable ve Cloud Datastore için kullanım örnekleri
 - Azure Blob'un Bulut Depolama ile karşılaştırması
 - Google Cloud'un yönetilen veritabanı hizmetlerini Azure SQL ile karşılaştırın
 - Google Cloud'daki çeşitli depolama seçenekleri arasından nasıl seçim yapılır?
 - Cloud Storage'dan BigQuery'ye veri yükleyin
- Containers in the Cloud
 - Bir konteyner kavramını tanımlayın ve konteynerler için kullanımları belirleyin
 - Google Container Engine ve Kubernetes için kullanım örnekleri
 - Azure Kubernetes Hizmetinin Google Kubernetes Engine'den farkı nedir?
 - Kubernetes Engine'i kullanarak bir Kubernetes kümesi sağlayın

- KubectI kullanarak Docker konteynerlerini dağıtın ve yönetin
- Buluttaki Uygulamalar
 - Google App Engine için kullanım örnekleri
 - App Engine Standart ortamını App Engine Esnek ortamıyla karşılaştırın
 - App Engine'in Azure App Service'den farkı nedir?
 - Google Cloud Endpoints için kullanım örnekleri.
- Bulutta Geliştirme, Dağıtım ve İzleme
 - Yazılım geliştiricilerin kaynak kodlarını barındırmaları için seçenekler.
 - Kaynakların şablon tabanlı oluşturulması ve yönetimi
 - Google Cloud Deployment Manager'ın Azure Resource Manager'dan farkı nedir?
 - Entegre izleme, uyarı ve hata ayıklama
 - Google Monitoring'in Azure Application Insights ve Azure Log Analytics'ten farkı nedir?
 - Bir Dağıtım Yöneticisi dağıtımı oluşturun
 - Deployment Manager dağıtımını güncelleme
 - Google Monitoring kullanarak sanal makine örneğindeki yükü görüntüleyin
- Bulutta Büyük Veri ve Makine Öğrenimi
 - Google Cloud büyük veri ve makine öğrenimi platformlarındaki ürünler ve hizmetler için kullanım örnekleri
 - Google Cloud BigQuery'nin Azure Data Lake'ten farkı nedir?
 - Google Cloud Pub / Sub'ın Azure Event Hubs ve Service Bus'tan farkı nedir?
 - Google Cloud'un makine öğrenimi API'lerinin Azure'lardan farkı.
 - Cloud Storage'dan BigQuery'ye veri yükleyin

- Veriler hakkında fikir edinmek için BigQuery'yi kullanarak sorgular gerçekleştirin
- Sonuç
 - Google Cloud'u oluşturan ürünleri inceleyin ve aralarında nasıl seçim yapacağınızı unutmayın
 - Eğitim ve sertifikasyon için sonraki adımları anlayın
 - Azure'dan Google Cloud'a geçiş süreci