

Cloud Computing Essentials Eğitimi

Açıklama

Bulut bilişim, kuruluşların BT kaynakları hakkındaki geleneksel düşüncelerini kökünden değiştiren önemli bir eğilimdir. Bulut hizmetleri birçok avantaja sahiptir:

Büyüdükçe öde modeli sayesinde başlangıç maliyeti çok düşüktür ya da yoktur.

Kullanım tabanlı ücretlendirme sayesinde maliyetler sadece gerçek kullanıma dayalıdır.

Sağladığı esneklik sayesinde kullanıcılar dinamik bir şekilde daha az ya da daha çok kaynak kullanabilirler.

Konumda bağımsızdır, yüksek erişilebilirliğe sahiptir ve hatalara karşı dayanıklıdır.

Kullanıcılar hizmetlere herhangi bir cihazı kullanarak istedikleri konumdan istedikleri zaman erişebilirler.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Bulut bilişimin genel terimleri ve tanımları hakkında bilgi sahibi olacak
- Bulut bilişimin ticari faydaları ve iş hayatında kullanımını anlayacak
- Bulut bilişimi teknik bir bakış açısıyla anlayacak ve çeşitli teknikler, yöntemler, zorluklar ve bulut türlerini tanıyacaksınız.
- BT hizmetlerinin yönetiminde bulut bilişimin etkisini ve getirdiği değişiklikleri anlayacaksınız.
- Bulut bilişimin başarılı bir şekilde benimsenmesini sağlayan özgün adımları açıklayabilecek ve kuruluş üzerindeki etkilerini anlayabileceksiniz.
- Bulut bilişimin mevzuatlara uygunluk ve risk açısından bir kuruluş üzerindeki mali ve stratejik etkilerini görebileceksiniz.

Kimler Katılmalı?

Bulut bilişim teknolojilerini öğrenmek isteyen herkes.

Eğitim İçeriği

1. Bulut Bilişim Temelleri

- Bulut Bilişime Giriş: Bulut bilişim nedir ve neden önemlidir?
- Bulut Bilişim Türleri: Kamu, özel ve hibrit bulut modelleri.
- Servis Modelleri: Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS).
- Bulut Bilişimin Avantajları ve Zorlukları: Esneklik, ölçeklenebilirlik, maliyet, güvenlik ve gizlilik.

2. Bulut Hizmet Sağlayıcılarına Genel Bakış

- Ana Bulut Sağlayıcıları: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP).
- Sağlayıcı Karşılaştırmaları: Temel hizmetler, pazar payı ve özgün özellikler.
- Bulut Sağlayıcılarının Ekosistemleri: Temel hizmetlerin (hesaplama, depolama,

veritabanları, ağ) kısa tanıtları.

3. Bulut Bilişim Mimarileri ve Tasarım Desenleri

- Bulut Mimarisi Temelleri: Yüksek erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik ve güvenlik prensipleri.
- Mikro Hizmetler ve Konteynerler: Docker, Kubernetes gibi teknolojilerin rolü.
- Dağıtık Sistemler: Bulutta uygulama mimarileri, dağıtık veri yönetimi.

4. Bulut Güvenliği ve Uyum

- Bulut Güvenliği Temelleri: Kimlik doğrulama, yetkilendirme, şifreleme.
- Güvenlik En İyi Uygulamaları: Multi-factor authentication (MFA), erişim politikaları, güvenlik grupları.
- Yasal Uyumluluk ve Standartlar

5. Bulut Bilişimde Uygulamalar

- Bulut Bilişim Kullanım Örnekleri: Başarılı bulut bilişim uygulama örnekleri.
- İş Yüklerinin Buluta Taşınması: Uygulama ve veri migrasyon stratejileri.