Migrating to AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, mevcut iş yüklerini AWS Cloud ortamına taşımayı planlayan ve bu sürecin teknik ve operasyonel adımlarını anlamak isteyen profesyoneller için tasarlanmıştır.

Program boyunca katılımcılar farklı bulut geçiş stratejilerini, bu stratejilerin hangi durumlarda tercih edilmesi gerektiğini ve uçtan uca bir AWS migration sürecinin nasıl yürütüldüğünü öğrenir. Eğitim; portföy keşfi, uygulama geçiş hazırlığı, planlama ve tasarım, geçişin gerçekleştirilmesi, doğrulama, cutover ve geçiş sonrası optimizasyon konularını kapsar.

Uygulamalı laboratuvarlar, demonstrasyonlar ve grup çalışmaları sayesinde katılımcılar, kendi kurumlarındaki migration projelerinde kullanabilecekleri pratik bir temel oluşturur.

Eğitim Aktiviteleri

Program aşağıdaki öğrenme yöntemlerini içerir:

- Eğitmen sunumları
- Uygulamalı laboratuvarlar
- Demonstrasyonlar
- Değerlendirmeler
- Grup çalışmaları
- Senaryo bazlı alıştırmalar

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki bilgi ve deneyimlere sahip olmaları önerilir:

- Kurumsal IT altyapısı, donanım ve yazılım bileşenleri hakkında genel bilgi,
- AWS Technical Essentials veya Architecting on AWS eğitimlerini tamamlamış olmak,
- AWS Certified Solutions Architect – Associate sertifikasına sahip olmak faydalıdır ancak zorunlu değildir.

Who Should Attend

Bu eğitim özellikle aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- Solutions Architects
- Software Engineers
- IT Project Managers
- Operations Leads
- Cloud Migration ekipleri
- Migration projelerinin planlama veya yürütme aşamalarında görev alan diğer profesyoneller

Migrating to AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- Kurumların buluta geçiş yapmasının temel iş ve teknik nedenlerini açıklayabilecek,
- AWS migration sürecinin üç ana aşamasını, hedeflerini, görevlerini ve paydaşlarını tanımlayabilecek,
- AWS mimarisi, migration araçları ve iyi uygulamalar hakkında bilgi sahibi olacak,
- Farklı cloud migration stratejilerini karşılaştırabilecek,
- Uygulamaların migration readiness durumunu değerlendirebilecek,
- Uygulama portföyünü keşfedebilecek ve gerekli verileri toplayabilecek,
- Uygulama geçiş stratejisini planlayıp tasarlayabilecek,
- AWS Cloud'a uygulama migration işlemlerini gerçekleştirebilecek ve doğrulayabilecek,
- Geçiş sonrasında uygulama ve operasyonları optimize edebilecek.

Outline

1. Gün

Modül 0 – AWS'ye Geçiş Eğitimine Giriş

- Eğitimin amacı ve kapsamı
- AWS migration yaklaşımına genel bakış

Modül 1 – Cloud Migration Nedir?

- Buluta geçişin temel iş ve teknik nedenleri
- Cloud migration sonucunda hedeflenen çıktılar
- Başarılı bir migration sürecinin temel unsurları
- AWS'nin üç aşamalı migration süreci

Modül 2 – Migration Readiness Değerlendirmesi

- Assess aşamasının hedefleri ve temel aktiviteleri
- Kurumun cloud readiness seviyesini değerlendirmeye yönelik araçlar
- Migration Readiness Assessment (MRA) kavramı
- MRA'nın migration planlamasındaki rolü
- Grup çalışması: AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART) ile migration readiness değerlendirmesi

Modül 3 – Migration Hazırlığı ve İlgili Workstream'ler

- Mobilize aşamasına genel bakış
- Migration sürecindeki temel hazırlık faaliyetleri
- Sekiz farklı migration-related workstream
- Workstream'lerin migration başarısına katkısı

Modül 4 – Landing Zone Kavramı ve Avantajları

- Landing Zone nedir?

- Landing Zone'un cloud migration sürecindeki rolü
- Custom Landing Zone oluşturma iyi uygulamaları
- AWS Control Tower ile Landing Zone oluşturma yaklaşımı

Modül 5 – Landing Zone Oluşturma

- Landing Zone oluşturma süreci
- Multi-account structure planlama
- Governance Policies belirleme
- Connectivity planı oluşturma
- Demonstrasyon: AWS Control Tower
- Uygulamalı Lab: On-premises Network ve Directory Services ortamını AWS'ye bağlama

Modül 6 – Portföy Keşfi ve Migration Stratejileri

- Detailed Portfolio Discovery aktiviteleri
- Uygulamaların migration readiness durumunu değerlendirme
- Yedi temel migration stratejisi
- Uygulama bazında uygun migration stratejisini seçme
- Grup çalışması: Senaryoya göre en uygun migration stratejisini belirleme

2. Gün

Modül 7 – Portfolio Discovery Araçlarını Anlama ve Seçme

- Kullanılabilecek discovery araçlarına genel bakış
- Farklı senaryolara uygun araçları karşılaştırma
- Doğru discovery aracını seçme
- Uygulamalı Lab: Migration için gerekli uygulama verilerinin toplanması

Modül 8 – Migration Planlama ve Tasarım

- Migration planning ve design süreci
- Migration Factory yaklaşımı
- Uygulama migration stratejisini seçme
- Seçilen stratejiyi doğrulama ve son hâline getirme

Modül 9 – AWS'ye Migration Gerçekleştirme

- Server migration süreci
- Migration automation araçları
- Governance araçları
- Server migration araçlarını ortam gereksinimlerine göre değerlendirme
- Uygulamalı Lab: Bir uygulamanın AWS'ye taşınması

Modül 10 – Database ve Data Migration Services

- Database ve data migration'ın önemi
- AWS üzerindeki veri taşıma seçenekleri
- Farklı data migration araçlarını değerlendirme
- Uygulamalı Lab: Mevcut bir veritabanını Amazon Aurora'ya taşıma

3. Gün

Migrating to AWS Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 11 – Ek Migration Destek Seçenekleri

- AWS migration destek seçenekleri
- AWS Managed Services
- AWS Marketplace
- SAP on AWS çözümleri
- Windows iş yükleri için sunulan AWS servisleri

Modül 12 – Uygulamaları Entegre Etme, Doğrulama ve Cutover

- Uygulama entegrasyon süreci
- Migration sonrası doğrulama
- Cutover planlama
- Cutover sürecinin iş ve teknik faydaları
- Geçiş öncesi ve sonrası kontroller

Modül 13 – Migration Sonrasında Modernizasyon ve Optimizasyon

- Geçiş sonrası modernizasyon fırsatlarını belirleme
- Uygulama optimizasyonu
- Cost Optimization
- Security Optimization
- Modernizasyon ve optimizasyon için AWS araçları
- Uygulamalı Lab: Amazon S3 ve Amazon ECS kullanarak bir uygulamayı optimize etme

Modül 14 – Operations Tools, Integration Testing ve Automation

- AWS Cloud ortamında operasyon yaklaşımı
- Operasyonların temel fonksiyonları ve domain'leri
- Integration Testing
- Operations Automation
- Operasyonları destekleyen AWS araçları
- Cloud operasyonlarının sürdürülebilir şekilde yönetilmesi

Modül 15 – Migration Best Practices

- Eğitim boyunca ele alınan konuların gözden geçirilmesi
- AWS migration iyi uygulamalarının pekiştirilmesi
- Başarılı migration projeleri için temel noktalar
- Uygulamalı Lab: Application Deployments otomasyonu