

Developing on AWS

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **3 Gün**

Overview

Yazılım geliştiriciler için tasarlanan bu {*eğitim} süresince ölçeklendirilebilir, performanslı ve güvenli bulut uygulamaları geliştirmek için kod kullanarak nasıl AWS ile etkileşim kurabileceğiniz konusunda yetkinlik kazanmanız hedeflenmiştir. Bu {*eğitim} AWS Software Development Kit (SDK) kullanmayı öğrenme, anahtar kavramlar ve sorun giderme ipuçları konusunda derinlemesine bilgi sağlayan bir eğitimidir.

AWS (Amazon Web Services) Bulut Bilişim alanında en popüler ve en hızlı büyüyen markalardan birisidir. Google ve Microsoft gibi rakipleri olsada AWS (Amazon Web Services) IaaS, SaaS, PaaS alanlarında diğer servis sağlayıcılarını geride bırakacak avantajlar sağlamaktadır. Amazon Web Hizmetleri 2006 yılından itibaren hizmet vermeye başlamıştır. Hızlı, kesintisiz ve sağlam hizmet sunabilmek için bir çok coğrafi lokasyonda hizmet vermektedir.

AWS ile, kullandığınız kadar öde mantığı ile; veritabanı, hesaplama, döküman, video, müzik, fotoğraf depolama, ağ oluşturma, performans araçları, sanal makine gibi bir çok Cloud hizmeti almak mümkün. AWS tüm Cloud servislerini ayrı birer modül olarak sunarak ölçeklenebilirliği sağlamış ve herhangi bir anda sisteminize yeni bir modül ekleyip çıkararak maliyetlerinizi en aza indirmeyi garantilemiştir.

Prerequisites

- In-depth knowledge of at least one high-level programming language
- Working knowledge of core AWS services and public cloud implementation

Who Should Attend

Bu {*eğitim} orta düzey yazılım geliştiricileri katılabilir.

What You Will Learn

Bu {*eğitim} ile öğrenecekleriniz:

- Java, C # / . Net, Python ve JavaScript için AWS SDK ve geliştirici kimlik bilgilerini ayarlayın.
- AWS hizmetleriyle etkileşim kurmak ve çözümler geliştirmek için AWS SDK'yı kullanın.
- Veri depoları olarak Amazon Basit Depolama Hizmeti (Amazon S3) ve Amazon DynamoDB kullanın.
- Amazon Kinesis, AWS Lambda, Amazon Basit Sıra Servisi (Amazon SQS), Amazon Basit Bildirim Servisi (Amazon SNS) ve Amazon Basit İş Akışı Hizmeti (Amazon SWF) kullanarak uygulamaları ve verileri entegre edin.
- Servis kimlik doğrulaması için AWS Kimlik ve Erişim Yönetimi'ni (IAM) kullanın.
- Kullanıcı kimlik doğrulaması için Web Kimlik Çerçevesi ve Amazon Cognito'yu kullanın.
- Uygulama ölçeklenebilirliğini geliştirmek için Amazon ElastiCache ve Amazon CloudFront kullanın.
- AWS Elastic Beanstalk ve AWS CloudFormation kullanarak uygulamaları dağıtın.

Outline

1. Modül

- Building the Foundation
- Introduction to Developing on AWS
- Choosing a Data Store
- Developing Storage Solutions with Amazon S3
- Developing Flexible NoSQL Solutions with Amazon DynamoDB

2. Modül

- Connecting Applications and Data with Event-Driven Processing
- Working with Events

- Developing Event-Driven Solutions with Amazon Kinesis Stream
- Developing Event-Driven Solutions with Amazon SWF, Amazon SQS, and Amazon SNS
- Developing Event-Driven Solutions with AWS Lambda

3. Modul

- Developing and Deploying Secure, Scalable Applications
- Developing Secure Applications
- Caching Information for Scalability
- Monitoring Your Application and AWS Resources with Amazon CloudWatch
- Deploying Applications with AWS Elastic Beanstalk and AWS CloudFormation