

講座コード：SINF020

講座概要

AWS上で各種サーバ構築を行い、Webアプリケーションを動作させるまでの一連の作業を学習します。

DBサーバ構築、クラウドストレージの仕組みを学習します。また、サーバの冗長構成を構築し、監視を含めたインフラの全体像を学びます。

修得目標

- ✓ AWSのRDSについて理解する
- ✓ AWSのS3について理解する
- ✓ サーバの冗長化とAWSでの実現方法について理解する
- ✓ AWSでの管理手段について理解する
- ✓ Lambdaを使用したサーバレスでのサービス実現方法を理解する

受講前提条件

- ✓ 『AWSサーバ構築演習（1）』を受講済み、または同等の知識・スキルがあること

動作環境

Webブラウザを使用してAWSを操作します。
サーバへの接続環境としてTeraTermを使用します。事前にインストールをお願いします。バージョン等は別途案内いたします。

講座内容

1. DBサーバ構築 -RDS-RDS/EC2-RDS連携
2. クラウドストレージ -S3-S3/CloudFront/バケットの作成/ディストリビューションの作成
3. サーバの冗長化
サーバ構成のベストプラクティス/ELB/ALB/RDSの冗長化構成
4. AWSの管理
IAM/システム監視/CloudWatch
5. Lambda
Lambda

使用テキスト

『AWSサーバ構築演習』デジタルテキスト

日数

2日

時間

15時間