

【FISA01】

104. AWSによるサーバレスシステム構築演習

1. 研修要領

・ITSS	2-4
・研修実施日	2024年10月31日(木)～2024年11月1日(金)
・研修実施時間・日数	9:30 ～ 16:30 (6時間/日) / 昼休憩 12:30 ～ 13:30 (60分)
・研修会場	福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室
・研修受講料(税別・テキスト代込み)	56,700円(FISA会員) / 63,000円(FISA非会員)

2. 対象者

クラウドエンジニアを目指す方
AWSの利用方法を学習したい方

3. カリキュラムの概要

PCを用いたハンズオン研修です。
世界的にクラウドサービスの利用が広がり、自身でサーバを管理しない「サーバレス」なシステム構築が主流となっています。本講座ではAmazonが提供するクラウドサービス「AWS」を使用して、AWSの基礎から主要なサービス、システム構築や運用の留意点を学び、演習を通じてゼロからサーバレスWebアプリケーションを構築します。

4. 使用教材

オリジナルテキスト

5. 到達目標

- AWSのサービスの概要を理解すること
- AWSによりサーバレスアプリケーションの構築ができること

6. カリキュラムの詳細

2日間(12時間)

	科目	時間	科目の内容
1 日 目	1. AWS概要	2.0h	・クラウドサービスの概要 ・クラウドサービスのメリット・デメリット ・各種クラウドサービス(AWS,GCP,Azure) ・AWSの主要なサービス ・AWS活用の留意点 ・クラウドサービス活用事例
	2. 仮想サーバ・ストレージ・DB ・サーバレス	2.0h	・EC2 ・S3 ・DynamoDB、RDS、RedShift ・Lambda、API Gateway、SQS、SNS、Step Functions
	3. 運用・監視・セキュリティ	2.0h	・IAM ・CloudWatch ・AutoScaling、Auto Recovery、Auto Healing ・GuardDuty、CloudTrail
2 日 目	4. サーバレスWebアプリケーションの構築演習(静的サイト)	2.0h	S3、CloudFront、Route53
	6. サーバレスWebアプリケーションの構築演習(WebAPI)	4.0h	DynamoDB、Lambda、APIGateway、Athena、QuickSight
	計	12.0Hr	

※最低開催人数は4名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。