

コースコード : AW-AWSE

税込価格 : 231,000円 (税抜価格 : 210,000円)

日数 : 3日間

トレーニング内容

このコースでは、AWS プラットフォームで IT インフラストラクチャを構築するための基礎を扱います。参加者は、AWS の各サービスがクラウドベースのソリューションにどのように適合するかを理解して AWS クラウドを最適化する方法を学びます。さらに、AWS で最適な IT ソリューションを設計するための AWS クラウドのベストプラクティスと設計パターンを探り、ガイド付きのハンズオン演習でさまざまなインフラストラクチャを構築します。また、このコースでは、初心者向けのアーキテクチャを作成し、堅牢で適応性の高いソリューションを構築する方法についても説明します。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

このコースは、AWS Certified Solutions Architect - Associateに対応しています。

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ソリューションアーキテクト
- ・ソリューション設計エンジニア

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・「AWS Cloud Practitioner Essentials」および「AWS Technical Essentials(旧AWS Practical Startup Workshop)」を修了または同等の知識がある方(必須)
- ・分散システムの実務的知識
- ・一般的なネットワーキングの概念の知識
- ・多層アーキテクチャの実務的知識
- ・クラウドコンピューティングの概念の知識

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。



- ・AWS が推奨するアーキテクチャに関する原則とベストプラクティスに基づいて、アーキテクチャに関する決定を行う。
- ・AWS の各サービスを活用して、スケーラブルで信頼性や可用性が高いインフラストラクチャを作成する。
- ・AWS マネージドサービスを活用して、インフラストラクチャで柔軟性や弾力性を向上させる。
- ・パフォーマンス向上とコスト削減のために、AWS ベースのインフラストラクチャを効率化する。
- ・適切にアーキテクチャ設計されたフレームワークを使用して、AWS ソリューションを使ってアーキテクチャを向上させます。

アウトライン

- モジュール0: 「Architecting on AWS」へようこそ
- モジュール1: アーキテクチャ設計の基礎
- モジュール2: アカウントのセキュリティ
- モジュール3: ネットワーク 1
- モジュール4: コンピューティング
- モジュール5: ストレージ
- モジュール6: データベースサービス
- モジュール7: モニタリングとスケーリング
- モジュール8: オートメーション
- モジュール9: コンテナ
- モジュール10: ネットワーク 2
- モジュール11: サーバレス
- モジュール12: エッジサービス
- モジュール13: バックアップと復旧

備考

コースカリキュラムは予告なく変更となる場合があります。

研修の進捗状況や質疑応答などにより、終了時間は前後することがあります。あらかじめご了承ください。

[演習環境アクセス用アカウント・テキスト閲覧用アカウント]

本コースの受講にあたり、演習環境の利用に必要なアカウント「 ” AWS Builder ID ” もしくは ” APN (AWS Partner Network) アカウント ” 」の作成を事前をお願いしております。

また、テキストは電子テキストを使用します。受講にあたりテキストの閲覧に必要な「 BookShelf アカウント 」の作成も事前をお願いしております。

詳しい作成手順は、以下のURLの[事前作業1][事前作業2]をご参照ください。

<https://www.school.ctc-g.co.jp/amazon/aboutregi.html>

[Liveオンライン研修] 【会場】Liveオンラインまたは【会場】Liveオンライン（H）の方
Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。

・Zoom

各ソフトウェアの利用マニュアルは、下記をご確認ください。

Liveオンライン研修 使用ソフトウェア 各種マニュアル

Liveオンライン研修について

<https://www.school.ctc-g.co.jp/liveonline/index.html>

[関連する認定資格]

- ・AWS Certified Solutions Architect - Associate

[試験バウチャー]

試験バウチャーは、メールにて電子版を送付します。