

AWS Cloud Practitioner Essentials

AWS クラスルームトレーニング

コースの説明

このコースは、特定の技術領域ではなく、アマゾン ウェブ サービス (AWS) クラウドを全体的に理解したい方を対象としています。受講者は、AWS クラウドの概念、AWS のサービス、セキュリティ、アーキテクチャ、料金、サポートについて学習し、AWS クラウドについての知識を深めます。このコースは、AWS 認定クラウドプラクティショナー試験の準備にも役立ちます。

レベル	実施形式	所要時間
基礎	クラスルームトレーニング プレゼンテーション、クラスアクティビティ、知識の確認	1 日

コースの目標

このコースでは以下について学習します。

- AWS の実用的な定義をまとめる
- オンプレミス、ハイブリッドクラウド、クラウドネイティブの違いを説明する
- AWS クラウドの基本的なグローバルインフラストラクチャについて説明する
- AWS クラウドの 6 つの利点を説明する
- コンピューティング、ネットワーク、データベース、ストレージといった AWS の主要なサービスを、例を挙げて説明する
- さまざまなユースケースにおいて、AWS クラウドサービスを使用した適切なソリューションを説明する
- AWS Well-Architected フレームワークについて説明する
- 責任共有モデルについて説明する
- AWS クラウド内の主要なセキュリティサービスについて説明する
- AWS クラウドへの移行の基本について説明する
- 組織のコスト管理における AWS クラウドの経済的利点を明確に示す
- 主要な請求、アカウント管理、料金モデルについて定義する
- AWS のサービスについて費用対効果の高い選択を行うために、料金ツールの使い方を説明する

AWS Cloud Practitioner Essentials

AWS クラスルームトレーニング

対象者

このコースは以下のような方を対象としています。

- 販売担当者
- 法務担当者
- マーケティング担当者
- ビジネスアナリスト
- プロジェクトマネージャー
- AWS Academy の学生
- その他 IT 関連の専門家

前提条件

このコースを受講するにあたって、以下のことを身につけておくことをお勧めします。

- IT ビジネスの一般知識
- IT 技術の一般知識

登録

<https://www.aws.training/SessionSearch?courseId=17675&countryName=JP&trainingProviderId=1>

コースの概要

1 日目

モジュール 1: アマゾン ウェブ サービスの紹介

- AWS の利点の概要を説明する
- オンデマンド配信とクラウドデプロイの違いについて説明する
- 従量課金制の料金モデルの概要を説明する

モジュール 2: クラウドでのコンピューティング

- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) の利点の概要を説明する
- Amazon EC2 のさまざまなインスタンスタイプを確認する
- Amazon EC2 のさまざまな料金オプションを区別する

AWS Cloud Practitioner Essentials

AWS クラスルームトレーニング

- Amazon EC2 Auto Scaling の利点について説明する
- Elastic Load Balancing の利点について説明する
- Elastic Load Balancing の使用例を挙げる
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) と Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS) の違いについて概要を説明する
- その他の AWS コンピューティングオプションの概要を説明する

モジュール 3: グローバルインフラストラクチャと信頼性

- AWS グローバルインフラストラクチャの利点の概要を説明する
- アベイラビリティゾーンの基本的な概念を説明する
- Amazon CloudFront とエッジロケーションの利点について説明する
- AWS のサービスのさまざまなプロビジョニング方法を比較する

モジュール 4: ネットワーク

- ネットワークの基本的な概念を説明する
- パブリックネットワークリソースとプライベートネットワークリソースの違いについて説明する
- 実際のシナリオを挙げながら、仮想プライベートゲートウェイについて説明する
- 実際のシナリオを挙げながら、仮想プライベートネットワーク (VPN) について説明する
- AWS Direct Connect の利点について説明する
- ハイブリッドデプロイの利点について説明する
- IT 戦略で採用されるセキュリティレイヤーについて説明する
- AWS グローバルネットワークとの通信に使用されるサービスについて説明する

モジュール 5: ストレージとデータベース

- ストレージとデータベースの基本的な概念を説明する
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) の利点について説明する
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) の利点について説明する
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS) の利点について説明する
- さまざまなストレージソリューションの概要を説明する
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) の利点について説明する
- Amazon DynamoDB の利点について説明する
- さまざまなデータベースサービスの概要を説明する

AWS Cloud Practitioner Essentials

AWS クラスルームトレーニング

モジュール 6: セキュリティ

- 責任共有モデルの利点について説明する
- Multi-Factor Authentication (MFA) について説明する
- AWS Identity and Access Management (IAM) のセキュリティレベルを区別する
- セキュリティポリシーの概要を説明する
- AWS Organizations の利点について説明する
- AWS コンプライアンスの利点の概要を説明する
- AWS の主要なセキュリティサービスの概要を説明する

モジュール 7: モニタリングと分析

- AWS 環境をモニタリングする方法の概要を説明する
- Amazon CloudWatch の利点について説明する
- AWS CloudTrail の利点について説明する
- AWS Trusted Advisor の利点について説明する

モジュール 8: 料金とサポート

- AWS の料金とサポートモデルについて理解する
- AWS 無料利用枠について説明する
- AWS Organizations と一括請求 (コンソリデティッドビルディング) の主な利点について説明する
- AWS Budgets の利点について説明する
- AWS Cost Explorer の利点について説明する
- AWS 料金計算ツールの主な利点について説明する
- さまざまな AWS サポートプランを区別する
- AWS Marketplace の利点について説明する

モジュール 9: 移行とイノベーション

- AWS クラウドの移行とイノベーションについて理解する
- AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF) の概要を説明する
- 7 つの主要なクラウド移行戦略の概要を説明する
- AWS Snowball デバイス使用したデータ移行ソリューションの利点について説明する
- AWS が提供する広範かつ革新的なソリューションの概要を説明する
- AWS Well-Architected フレームワークの 6 本の柱の概要を説明する

モジュール 10: AWS 認定クラウドプラクティショナーの基本

- AWS 認定クラウドプラクティショナー試験を準備するためのリソースを確認する

AWS Cloud Practitioner Essentials

AWS クラスルームトレーニング

- AWS 認定を取得する利点について説明する