モジュール8, 9レポート

* AWS 無料利用枠 - AWSプリティアを利用すると、指定された期間中、費用を気にすることなく特定のサービスを利用することができます。
  + 常時無料
  + 12ヶ月無料
  + 試用版
* AWS料金適用方式 - AWSは従量制料金で多様なクラウドコンピューティングサービスを提供しています。
  + 実際に使った分だけ支払います。
  + 予約する場合、コストが削減されます。
  + 多くの場合、ボリューム ベースの割引が適用され、コストが削減されます。
* AWS料金計算機 - AWS料金計算機を使用すると、AWSサービスを探索し、AWS基盤の使用事例に対する費用を推定することができます。
* AWS料金例
  + AWS Lambda
  + Amazon EC2
  + Amazon S3
* 決済ダッシュボード - AWS決済及び費用管理ダッシュボードを使用してAWS請求書を決済し、使用量をモニタリングし、費用を分析及び制御することができます。
* 統合決済 - AWS Organizationsの統合決済機能を使用すると、組織のすべてのAWSアカウントに対する単一請求書を受け取ることができます。支払いを統合すると、組織内のすべての接続アカウントの結合コストを簡単に追跡できます。
* AWS Budgets - AWS Budgetsを使用すると、ユーザー指定予算を設定して費用と使用量を追跡し、しきい値を超えた場合、EメールまたはSNS通知で受信した通知に迅速に対応できます。
* AWS Cost Explorer - AWS Cost Explorerは、時間の経過によってAWSの費用および使用量を視覚化、理解、管理できるツールです。
* AWS Support - AWSは問題を解決し、コストを削減し、AWSサービスを効率的に使用するのに役立つ4つのSupportプランを提供します
  + Developer Support
  + Business Support
  + Enterprise On-Ramp Support
  + Enterprise Support
* テクニカルサポートマネージャ(TAM) - TAMはAWS側の主な連絡窓口です。会社がEnterprise SupportまたはEnterprise On-Rampを購読する場合、TAMはAWS全体サービスにわたってクラウドの旅程に対する教育、力量強化、改善を提供します。
* AWS Marketplace - Independent Software Vendor(ISV)のソフトウェアリスティング数千個が含まれたデジタルカタログです。AWS Marketplaceを利用して、AWSで実行されるソフトウェアを検索、評価、購入することができます。
* Cloud Adoption Frameworkの6つの主要な視点
  + ビジネスの観点
  + 人材の観点
  + ガバナンスの観点
  + プラットフォームの観点
  + セキュリティの観点
  + 運営の観点
* 6つのマイグレーション戦略
  + リホスティング
  + リフラットフォーミング
  + リファクタリング/アーキテクチャー再設計
  + 再購入
  + 維持.
  + 使用中止
* AWS Snowファミリーメンバー - AWS Snowファミリーは、AWSと顧客の間で最大エクサバイト規模のデータを物理的に移動できる物理的デバイスのコレクションです。
* AWS Snowcone - 小さくて丈夫で安全なエッジコンピューティングおよびデータ伝送デバイスです。
* AWS Snowball
  + Snowball Edge Storage Optimized - 大規模なデータ移行と反復送信のワークフローだけでなく、大容量が必要なローカル コンピューティングにも適しています。
  + Snowball Edge Compute Optimized - 機械学習、フルモーション動画分析、分析、ローカルコンピューティングスタックなどの ユースケース用の強力なコンピューティング リソースを提供します。
* AWS Snowmobile - 大容量データをAWSに移動するために使用するエクサバイト規模のデータ転送サービスです。
* AWSサービスによる革新
  + サーバーレス·アプリケーション - ユーザーがサーバーをプロビジョニング、メンテナンス、または管理する必要がないアプリケーションを意味します。
  + 機械学習 - AWSはこのプロセスで困難な作業を除去し、MLモデルを迅速にビルド、訓練、配布するのに使用できるAmazon SageMakerを提供します。
  + 人工知能 - AWSは人工知能(AI)を基盤とする多様なサービスを提供しています。