モジュール5～6のおさらい

⑤ネットワーク

VPCの正式名所➝Virtual Private Cloud

AWSにおけるサブネットの範囲➝

AWS使用できないIP数(予約IPアドレス)➝

VPC内からインターネットにアクセスするためのゲートウェイの名称

➝インターネットゲートウェイ

プライベートサブネットからインターネットにアクセスするためのゲートウェイの名称

➝ネットワークアドレス変換(NAT)ゲートウェイ

インスタンスに対するFWの名称➝

サブネットに対するFWの名称➝

DNSの役割を持つサービス名称➝

CDNの役割を持つサービス名称➝

**⑥コンピューティング**

EC2の正式名称➝Elastic Compute Cloud

EC2とはなにか➝仮想マシンを提供

EC2作成時に最初に選ぶもの(アルファベット3文字)➝AMI

インスタンスタイプとは➝

パブリックIPを固定する名称➝

EC2の料金モデルと特徴

①使った分だけ払う➝オンデマンドインスタンス

②予約して払う➝リザーブドインスタンス

③入札して使う➝スポットインスタンス

④.⑤自分専用のハードウェアを使う➝ハードウェア専有インスタンス

Lambdaとは➝サーバーレスコンピューティングサービス

Lambdaの特徴(〇〇〇〇コンピューティング)➝サーバーレス

Lambdaの使用用途➝

コンテナとは➝オペレーティングシステムを仮想化

コンテナの対するそれぞれの特徴

①Docker➝アプリケーションをすばやく構築、テスト、デプロイ、できるソフトウェアプラットフォーム

②ECS➝拡張性が高く、優れた高性能コンテナ管理サービスでDockerコンテナをサポート

③Kubernetes➝コンテナ総合管理用のオープンソフトウェア

④EKS➝ Kubernetesを簡単に実行できるマネージド型サービス

上記サービスの内、AWSのサービスは➝

プラットフォームが既に用意されコードをアップロードするだけで簡単にアプリケーションをデプロイできるサービス名称➝