モジュール1レポート

* **クライアント-サーバモデル** - クライアントは、人がコンピュータ サーバーにリクエストを送信するために相互作用するウェブ ブラウザまたはデスクトップ アプリケーションです。サーバはAmazon Elastic Compute Cloud、略してEC2の仮想サーバであるEC2インスタンスと呼ばれます。
* **AWSの核心概念** - 必要なだけ払うものです。 (例) インスタンスが必要な場合は、ボタンをクリックするだけですぐに取得できます。 そして、必要なくなったらボタンクリック一回で無くすことができます。 費用の支払いも中断されます。
* **クラウドコンピューティング** - ITリソースをインターネットを通じてオンデマンドで提供し、使用した分だけ費用を支払うことです。 クラウド コンピューティング配布モデルには、クラウド ベース、オンプレミス、ハイブリッドの 3 つがあります。
* **クラウドベース配布**
  + アプリケーションのすべての部分をクラウドで実行します。
  + 既存のアプリケーションをクラウドに マイグレーション します。
  + クラウドで新しいアプリケーションを設計およびビルドします。
* **オンプレミス配布**
  + 仮想化およびリソース管理ツールを使用してリソースを配布します。
  + アプリケーション管理と仮想化技術を使用して、リソースの活用度を高めます。
* **ハイブリッド配布**
  + クラウドベースのリソースをオンプレミス インフラに連結します。
  + クラウドベースのリソースをレガシーITアプリケーションと統合します。
* クラウドコンピューティングの利点
  + 先行費用を可変費用に代替
  + データセンターの運営と維持管理に費用を投資する必要がない
  + 容量推定不必要
  + 規模の経済で得られる利点
  + スピードと敏捷性の向上
  + 数分で全世界に配布