

AWS(AmazonWebService) のメモ

AWS についての自分用メモです。

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

用語

あくまで自分なりの解釈が含まれます。簡単に書きすぎて語弊があるかと思いません

EC2

準仮想化されたインスタンス (CPU/RAM/ ストレージ) ごとに利用できる計算環境

EBS

インスタンス上でマウント可能なストレージ

Elastic IP

固定 IP サービス

S3 (Simple Storage Service)

HTTP アクセス可能なストレージ

ECU (EC2 Compute Unit)

CPU 能力。1ECU = Xeon プロセッサと同等

インスタンスの停止・終了について

- ・ Stop - インスタンスの停止 :
 - ・ メモリ : 抹消される
 - ・ EBS: 保持される (EBS からインスタンスを再開可能)
 - ・ IP アドレス : 変わる
 - ・ Elastic IP: 解除される
 - ・ 課金 :
 - ・ EC2: 停止
 - ・ EBS: 継続
- ・ Terminate - インスタンスの終了 :
 - ・ メモリ : 抹消される
 - ・ EBS: 抹消される
 - ・ IP アドレス : 変わる
 - ・ Elastic IP: 解除される
 - ・ 課金 :
 - ・ EC2: 停止
 - ・ EBS: 停止
- ・ Reboot - インスタンスの再起動 (=OS レベルの再起動)
 - ・ メモリ : 保持される
 - ・ EBS: 保持される
 - ・ IP アドレス : 変わらない
 - ・ Elastic IP: 保持される
 - ・ 課金 :
 - ・ EC2: 継続
 - ・ EBS: 継続

尚、Elastic IP は、解除された状態のみ、課金が発生する。(EC2 などに割り当てている間は、発生しない。)