AWS設計(Auto Scalingへの変更)演習

クラス名　　　　No. 氏名

基本的な構成の設定が終了した人は、Auto Scalingを導入する構成に変更してください。

■AMIの作成

1.作成したすべてEC2インスタンスを停止しする。［　停止できた　・　停止できない　］

2.停止したEC2インスタンスを1つ選び、AMIを作成する。作成したAMI名：［　　　　　　　　　］

3.AMIの一覧に作成したAMIがあるか確認しなさい。［　確認できた　・　確認できない　］

■Auto Scalingの設定

1.次の仕様に従い、起動設定を作成しなさい。

　起動設定名：クラス名番号-aslaunch　AMI：作成したAMI　インスタンスタイプ：t2.micro

セキュリティグループ：既存のセキュリティグループを選択(作成しているもの)

　キーペア：既存のキーペア(作成したキーペア

2.起動設定が作成されたか確認しなさい。［　確認できた　・　確認できない　］

3.次の仕様に従いAuto Scalingグループの作成しなさい。

　Auto Scalingグループ名：クラス名番号-asg　起動設定：1で作成した起動設定

　VPC：作成したVPC（＊デフォルトも表示されるので注意）

　アベイラビリティーゾーンとサブネット：作成したサブネットを選ぶ

　ロードバランシング：既存のロードバランサーにアタッチ(作成したターゲットグループを選ぶ)

　ヘルスチェックの猶予期間：任意　モニタリング：有効にする

　グループのサイズ：各自の構成に従う(例　希望:2、最小:2、最大:6)

　スケーリングポリシー：ターゲット追跡スケーリングポリシー(内容は任意)

　スケールインの保護：任意

　タグ：Name(キー)、値(クラス名番号-as-ec2)

4.Auto Scalingグループが作成できたか確認しなさい。［　確認できた　・　確認できない　］

■ロードバランサーのターゲットグループの変更

Auto Scaling用に起動したEC2インスタンスをターゲットに変更する。一旦、設定されているターゲットグループを削除してAuto Scalingで作成されたEC2インスタンスをターゲットグループに指定する。

＊設定されていることがあるのでまずは確認から行う。

1.EC2インスタンスの起動確認

　Auto Scalingグループで指定したEC2インスタンスが起動しているか確認しなさい。

　［　確認できた　・　確認できない　］

2.ターゲットグループの変更

　ターゲットグループのターゲット(Auto Scalingで指定したもの)を変更しなさい。

　［　変更できた　・　変更できない　］

■確認

1.ロードバランサーのDNSを使用してWebブラウザでページの表示を確認しなさい。

　［　確認できた　・　確認できない　］

2.CloudFrontのディストリビューションドメイン名でページの表示を確認しなさい。

　［　確認できた　・　確認できない　］