実習02 ACFラボ3：Amazon EC2の紹介

クラス　　SK3A　　No　04　氏名.　文家俊

1. AWS Academyのコースのページから、モジュール6 の ラボ3をクリック  
   （新しいウインドウで開く）

Academyのラボの説明を見ながら、順番に設定や確認を実施してください。また、各タスク内で、以下に従って記入や操作を実施してください。

タスク1. ラボの手順に従い、EC2インスタンス作成しなさい。

　①選択したAMI：[ Amazon Linux 2023 AMI ]

　②選択したインスタンスタイプ：[ **t2.micro** ]

　③ストレージは[　8　]GBのディスクボリュームか。

　④インスタンスの作成はできたか。[　できた　]

タスク2. インスタンスのモニタリング

　①ステータスのチェックを確認しなさい。

　　システムステータスのチェック：[　合格　]

　　インスタンスステータスのチェック：[　合格　]

　②モニタリングできる項目を3つあげなさい。

|  |
| --- |
| CPU 使用率、ネットワーク送信量 (バイト数)、ネットワーク受信量 (バイト数) |

　③システムログの確認はできたか。[　確認できた　]

　④システムログに「Installing:　 httpd」を見つけることができたか。

[　確認できた　]

確認後に**「ダウンロード」してクラス名番号名前-system.logに変更して保存しなさい。**  
**※「キャンセル」の前にダウンロードしてください**

　⑤「インスタンスのスクリーンショット」を表示させなさい。[　確認できた　]

確認後に**「ダウンロード」してクラス名番号名前-screenshot.jpgに変更して保存しなさい。**

タスク3. Webサーバとセキュリティについて確認しなさい。

1. EC2インスタンスのパブリックIPv4アドレスは[ 54.234.210.6 ]

②ブラウザでEC2インスタンスのIPアドレスにアクセスしてもWebページは表示されない。その原

因は何か考えて記述しなさい。＊タスク3の問題文を参照

|  |
| --- |
| 現在ウェブサーバーにアクセス**できない**のは、HTTP ウェブリクエストに使用されるポート 80 で、インバウンドトラフィックが**セキュリティグループ**によって許可されていないためです。 これはセキュリティグループをファイアウォールとして使用し、インスタンスに出入りするネットワークトラフィックを制限する実例です。 |

1. セキュリティグループで許可するタイプ(プロトコル)は[　　Http　　]

　④Webページが表示され、確認できた文字は[ **Hello From Your Web Server!** ]

タスク4. インスタンスタイプの変更

1. インスタンスのタイプを[　　t2.**micro**　　]から[　　t2. **small**　　　]へ変更した。
2. EBSとは[ インスタンス用のブロックストレージサービスです。 ]

　③ EBSを10GBに変更することができたか。[　変更できた　]

　　＊ストレージから変更できる

タスク5. EC2の制限

1. 制限からEC2の制限を確認して、1つ記述しなさい。

|  |
| --- |
| インスタンス |

タスク6. 停止保護のテスト

1. 停止の保護の有効化をするとどうなるか：[ 終了 ]するの防ぐ

　②無効化にすることでインスタンスを停止できたか。[　できた　]

**※最後に、Submitをクリックして結果を送信してください。点数を評価に含みます。**

* **提出について**

「AWS1実習02\_ACFラボ3\_クラス名番号氏名」のフォルダを作成し、以下を入れて提出してください

* このWordファイル
* タスク2の④で取得したlogファイル
* タスク2の⑤で取得したスクリーンショット