AWS1実習13-1　IAMの紹介(ラボ1)演習

クラス　　　　No. 氏名

■ラボ 1 : AWS IAM の紹介(モジュール4)

□タスク 1 : ユーザーとグループを確認する

1.IAMリソースについて答えなさい。

　ユーザーグループ：**[　3　]**、 ユーザー：**[　4　]**、 ロール：**[　15　]**

2.作成されているユーザーは**[ user1, user2, user3　　]**

3.EC2-Supportグループに設定されている許可ポリシー名は**[　AmazonEC2ReadOnlyAccess　]**

4.S3-Supportグループ設定されているポリシーはどのようなことが許可されているか記述しなさい。

|  |
| --- |
| **AmazonS3ReadOnlyAccess**  "s3:Get\*","s3:List\*","s3:Describe\*","s3-object-lambda:Get\*","s3-object-lambda:List\*" |

5.EC2-Adminグループで設定されているポリシーは**[ インラインポリシー　]**

6.EC2-Adminグループ設定されているポリシーはどのようなことが許可されているか記述しなさい。

|  |
| --- |
| "ec2:Describe\*","ec2:StartInstances","ec2:StopInstances" |

7.インラインポリシーは**[　Json　]**形式で記述されている。

□タスク 2 : グループにユーザーを追加する

1.user-1をS3-Supportに追加できたか確認しなさい。**[　確認できた ]**

2.user-2をEC2-Supportに追加できたか確認しなさい。**[　確認できた　]**

3.user-3をEC2-Aminに追加できたか確認しなさい。**[　確認できた ]**

\*メニューの「ユーザー」で確認することができる。

□タスク 3 : サインインしてユーザーをテストする

1.IAMユーザーのサインインリンク**[ https://901499810616.signin.aws.amazon.com/console ]**

2.1のサインインリンクからサインインすると**[　　　　user-1　　　]**ユーザーでサインインできる。

**※ サインインリンクのURLにアクセスする場合は、ブラウザのシークレットウインドウを使用する（手順33）**

3.サインインできたか。**[　サインインできた　・　サインインできない　]**

　IAMユーザー名：[　　user-1　]、パスワード：[　Lab-Password1　]

4.S3にアクセスすることができたか。**[　できた　]**

5.EC2でインスタンスの表示や作成ができない理由を記述しなさい。

|  |
| --- |
| You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::901499810616:user/spl66/user-1 is not authorized to perform: ec2:DescribeInstances because no identity-based policy allows the ec2:DescribeInstances action |

6.一度サインアウトして、IAMユーザーuser-2でサインイン(コンソールにサインイン)しなさい。

**[　サインインできた ]**

7.EC2にアクセスしてインスタンスを確認しなさい。**[　確認できた　]**

8.EC2のインスタンスを変更できない。その理由を記述しなさい。

＊インスタンスを選択した後に行うこと。

|  |
| --- |
| **Failed to stop the instance i-03e37ef19a832837f**  You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::901499810616:user/spl66/user-2 is not authorized to perform: ec2:StopInstances on resource: arn:aws:ec2:us-east-1:901499810616:instance/i-03e37ef19a832837f because no identity-based policy allows the ec2:StopInstances action. Encoded authorization failure message: Gpsh9ofIt4CybQDfOxVuKTU\_kYnPZ82POk-C--\_21BJWYFWHLZvRkaA\_-zflGARqg8RNzwr0pJEGjcN2aEgoKm77vGbQghgGh\_8e0Q3BcOVUKGp-j8tWyoyQyvdxDUHx9YOwHxhXgp5JXgy0-CYE-7WZtYWyDMTcMGqpk0ohEqhEF6ncIyW9omIpxj\_I1\_moUNJm2hThC2vtG2Ict7S-dDiQPoUsLuTum1T7fyBhHWMt6X52YHDEDnXrf7llp9YSvgOVdrPgOcErgQaCElUQOV4-OVNSVc4IA\_9pTZakYsmRzi01Co8\_VZWZMd\_0\_eTH\_Uodj5UHtY0EtX5xm5EiIYa4fSaEVDR6DLBxUNU0ChG4ZYca1piqvVDdgO\_gdb9TH6tjAnpXm0KRkrE1l\_FR3-rxCYGOSO3cpzOqvzny\_GeicCV0-iUVQq9Jbr\_AOVlBNNL698ec-qgIQ1V\_fQwc7dnNfvAUYLdcbHjAwa8\_w0HOLfEdDxKe7Ifz\_tO20Lk1Cm6LX4uXnSveWMobHkx2qy-fCiSKBEMyroeme4-qItKPZVDo0pOV2kPJJVTeY41i2JewJ5-HJ1RNxKEl5vGVMPfFp-Sqby5C-EtoDjB1tRCggrm6v-M7vrvJG1h7VSfdNBBHsX6masJGEjlJ6GftBhGsFz9XL5nYxis1wObHf0mFXd-IpM4kCiRQ8S6IRsbfX4wfLoR-ZiJpBflWYVX0gVn7KS3mB8x4BkH\_VKdna4M6oequPKBF7Xxht1GicuP4n\_ImGKpZoyiSYVZm145F8h1xT56d7qjHoiV4XyL-sdZ\_0bu25ZgYuV1uKmlNWSUg5DlyZcb0Hby86pXh4V0atEH3pR9wFVxImzdYJYWQIUrg2l3WGQEH\_6bsmpItlciP7YElgnT\_aBvyDoTp3SN8yU\_jeM4Tb8kC1GdKLHIJuDIxcHhjVkAebeDYvZpPbLiFKSLIcEbKxLJPETqYKlL586n4l4FuX-21mVxMgMKrlZCVLpo9e-NU4To |

9.一度サインアウトして、IAMユーザーuser-3でサインイン(コンソールにサインイン)しなさい。

**[　サインインできた　]**

10.6.EC2にアクセスしてインスタンスを停止しなさい。**[　停止できた　]**

11.user-2とuser-3の違いは何か説明しなさい。

|  |
| --- |
| User-3はAdminを設定されているので、管理できます。  User-2は普通の社員です。 |

* **End Labをする前に、ラボの説明ページにある「Submit」ボタンを忘れずクリックしてください。**
* **このWordファイルも提出してください。**

□ラボの終了

　1.「End Lab」をクリックして終了しなさい。