

AWS:ゼロから実践するAmazon Web Services。手を動かしながらインフラの基礎を習得  
EC2インスタンスを設置しよう(2)

**2023/2/6時点のUIでのEC2インスタンス作成方法**(動画1:18～14:44あたりの作業を本資料で解説)

1. EC2ダッシュボードでサイドバーの**インスタンス**を選択する。



2. 画面右上の**インスタンスを起動**を選択する



3. 名前とタグではaws-and-infra-webを入力する。

名前とタグ

名前

aws-and-infra-web

さらにタグを追加

4. アプリケーションおよび OS イメージでは下図のイメージを選択する

▼ アプリケーションおよび OS イメージ (Amazon マシンイメージ) 情報

AMI は、インスタンスの起動に必要なソフトウェア設定 (オペレーティングシステム、アプリケーションサーバー、アプリケーション) を含むテンプレートです。お探しのものが以下に表示されない場合は、AMI を検索または参照してください。

Q 何千ものアプリケーションイメージと OS イメージを含むカタログ全体を検索します。

クイックスタート

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

S

その他の AMI を閲覧する

AWS、Marketplace、コミュニティからの AMI を含む

Amazon マシンイメージ (AMI)

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type

ami-072bfb8ae2c884cc4 (64 ビット (x86)) / ami-0089d4ff0b093a1b7 (64 ビット (Arm))

仮想化: hvm    ENA 有効: true    ルートデバイスタイプ: ebs

無料利用枠の対象

説明

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI 2.0.20221103.3 x86\_64 HVM gp2

アーキテクチャ

AMI ID

64 ビット (x86)

ami-072bfb8ae2c884cc4

検証済みプロバイダー

5. キーペアは新しいキーペアの作成を選択して下図のとおり入力する。  
動画と同様に任意の場所に保存する。

▼ 概要

キーペアを作成

キーペアを使用すると、インスタンスに安全に接続できます。

以下にキーペアの名前を入力します。指示が表示されたら、ご使用のコンピューターの安全でアクセス可能な場所に、そのキーペアを保存します。後でインスタンスに接続するときに必要になります。 [詳細はこちら](#)

キーペア名

aws-and-infra-ssh-key

名前には最大 255 文字の ASCII 文字を使用できます。先頭または末尾にスペースを含めることはできません。

キーペアのタイプ

☒ RSA

RSA で暗号化されたプライベートとパブリックのキーペア

☐ ED25519

ED25519 で暗号化されたプライベートキーとパブリックのキーペア (Windows インスタンスではサポートされません)

プライベートキーファイル形式

☒ .pem

OpenSSH で使用する場合

☐ .ppk

PuTTY で使用する場合

キャンセル

キーペアを作成

6. ネットワーク設定では講義の中で作成したサブネットを選択する。

▼ ネットワーク設定 情報

編集

ネットワーク 情報

vpc-05f53801b7a6b9a71 | aws-and-infra-vpc

サブネット 情報

subnet-06181aed95c735e51 | aws-and-infra-public-subnet-1a

パブリック IP の自動割り当て 情報

有効化

ファイアウォール (セキュリティグループ) 情報

セキュリティグループとは、インスタンスのトラフィックを制御する一連のファイアウォールルールです。特定のトラフィックがインスタンスに到達できるようにルールを追加します。

☐ セキュリティグループを作成する

☒ 既存のセキュリティグループを選択する

セキュリティグループ 情報

セキュリティグループを編集

aws-and-infra-web sg-07c75aab639f66d5a ✕  
VPC: vpc-05f53801b7a6b9a71

🔄 セキュリティグループのルールを比較

aws-and-infra-webというセキュリティグループをまだ作成していない場合、編集を選択してセキュリティグループを作成します。

ファイアウォール (セキュリティグループ) 情報

セキュリティグループとは、インスタンスのトラフィックを制御する一連のファイアウォールルールです。特定のトラフィックがインスタンスに到達できるようにルールを追加します。

☒ セキュリティグループを作成する

☐ 既存のセキュリティグループを選択する

セキュリティグループ名 - 必須

aws-and-infra-web

このセキュリティグループはすべてのネットワークインターフェイスに追加されます。セキュリティグループが作成された後で名前を編集することはできません。最大長は 255 文字です。有効な文字は a～z、A～Z、0～9、スペース、および \_.-/ () #,@!+=&:[]!\$\*

説明 - 必須 情報

デベロッパーへの SSH アクセスを許可

インバウンドセキュリティグループのルール

▼ セキュリティグループルール 1 (TCP, 22, 0.0.0.0/0) 

削除

タイプ 情報

ssh

プロトコル 情報

TCP

ポート範囲 情報

22

ソースタイプ 情報

カスタム

ソース 情報

🔍 CIDR、プレフィックスリスト、

0.0.0.0/0 ✕

説明 - optional 情報

例: 管理者のデスクトップの SSH

⚠️ 送信元が 0.0.0.0/0 のルールを指定すると、すべての IP アドレスからインスタンスにアクセスすることが許可されます。セキュリティグループのルールを設定して、既知の IP アドレスからのみアクセスできるようにすることをお勧めします。

✕

7. ストレージ設定は以下の通り、初期表示のままにしておく。

▼ ストレージを設定 情報

アドバンスト

1x 8 GiB gp2 ルートボリューム (暗号化なし)

④ 無料利用枠の対象のお客様は、最大 30 GB の EBS 汎用 (SSD) ストレージまたはマグネティックストレージを取得できます。

新しいボリュームを追加

0 x ファイルシステム

編集

8. 高度な設定にある項目は変更しない。

9. 設定を再度確認の上、問題なければ**インスタンスを起動**を選択する。

aws サービス 検索 [オプション+S]

インスタンスに到達できるようにルールを追加します。

☐ セキュリティグループを作成する

☒ 既存のセキュリティグループを選択する

セキュリティグループ 情報

セキュリティグループを編集

aws-and-infra-web sg-07c75aab639f66d5a VPC: vpc-09f53801b7a6b9a71

セキュリティグループのルールを比較

▼ ストレージを設定 情報

アドバンスト

1x 8 GiB gp2 ルートボリューム (暗号化なし)

④ 無料利用枠の対象のお客様は、最大 30 GB の EBS 汎用 (SSD) ストレージまたはマグネティックストレージを取得できます。

新しいボリュームを追加

▼ 概要

インスタンス数 情報

1

ソフトウェアイメージ (AMI)

Amazon Linux 2 Kernel 5.10 AMI...続きを読む

ami-072bfb8ae2c884cc4

垂直サーバータイプ (インスタンスタイプ)

t2.micro

ファイアウォール (セキュリティグループ)

aws-and-infra-web

ストレージ (ボリューム)

1 ボリューム - 8 GiB

キャンセル

インスタンスを起動

10. 画面が切り替わって成功と表示されればインスタンスの作成は完了。

aws サービス 検索 [オプション+S]

EC2 > インスタンス > インスタンスを起動

成功

インスタンスの起動を正常に開始しました (i-06b7cbf3e7dc0ffee)

ログの開始

以上