

master ▾

⋮

amplify-figma-workshop / section03.md



yoshiokaCB first commit.



1 contributor

123 lines (77 sloc) | 3.8 KB

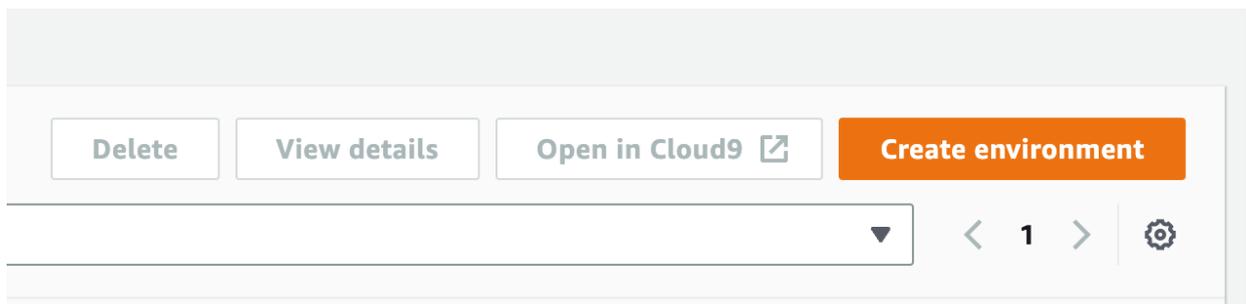
⋮

3. Cloud9 の初期設定

AWS のマネージメントコンソールにログインし、Cloud9 を利用した開発環境を作成します。



1. cloud9 に移動します。



1. 「Create environment」をクリックします。

Create environment [Info](#)

Details

Name

Limit of 60 characters, alphanumeric, and unique per user.

Description - *optional*

Limit 200 characters.

Environment type [Info](#)

Determines what the Cloud9 IDE will run on.

 New EC2 instance

Cloud9 creates an EC2 instance in your account. The configuration of your EC2 instance cannot be changed by Cloud9 after creation.

 Existing compute

You have an existing instance or server that you'd like to use.

New EC2 instance

Instance type [Info](#)

The memory and CPU of the EC2 instance that will be created for Cloud9 to run on.

 t2.micro (1 GiB RAM + 1 vCPU)

Free-tier eligible. Ideal for educational users and exploration.

 t3.small (2 GiB RAM + 2 vCPU)

Recommended for small web projects.

 m5.large (2 GiB RAM + 2 vCPU)

Recommended for production and most general-purpose development.

 Additional instance types

Explore additional instances to fit your need.

Platform [Info](#)

This will be installed on your EC2 instance. We recommend Amazon Linux 2.

Timeout

How long Cloud9 can be inactive (no user input) before auto-hibernating. This helps prevent unnecessary charges.

Network settings [Info](#)

Connection

How your environment is accessed.

 AWS Systems Manager (SSM)

Accesses environment via SSM without opening inbound ports (no ingress).

 Secure Shell (SSH)

Accesses environment directly via SSH, opens inbound ports.

▶ VPC settings [Info](#)▶ Tags - *optional* [Info](#)

A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.



The following IAM resources will be created in your account

- **AWSServiceRoleForAWSCloud9** - AWS Cloud9 creates a service-linked role for you. This allows AWS Cloud9 to call other AWS services on your behalf. You can delete the role from the AWS IAM console once you no longer have any AWS Cloud9 environments. [Learn more](#)
- **AWSCloud9SSMAccessRole** and **AWSCloud9SSMInstanceProfile** - A service role and an instance profile are automatically created if Cloud9 accesses its EC2 instance through AWS Systems Manager. If your environments no longer require EC2 instances that block incoming traffic, you can delete these roles using the AWS IAM console. [Learn more](#)

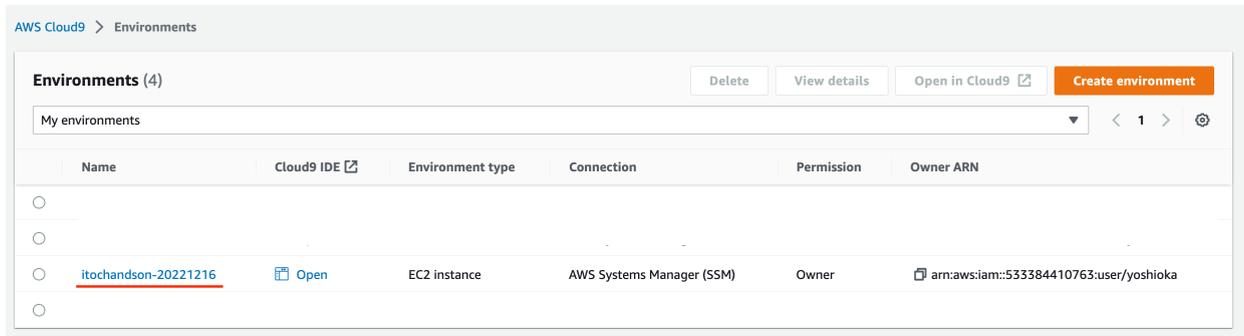
Cancel

Create

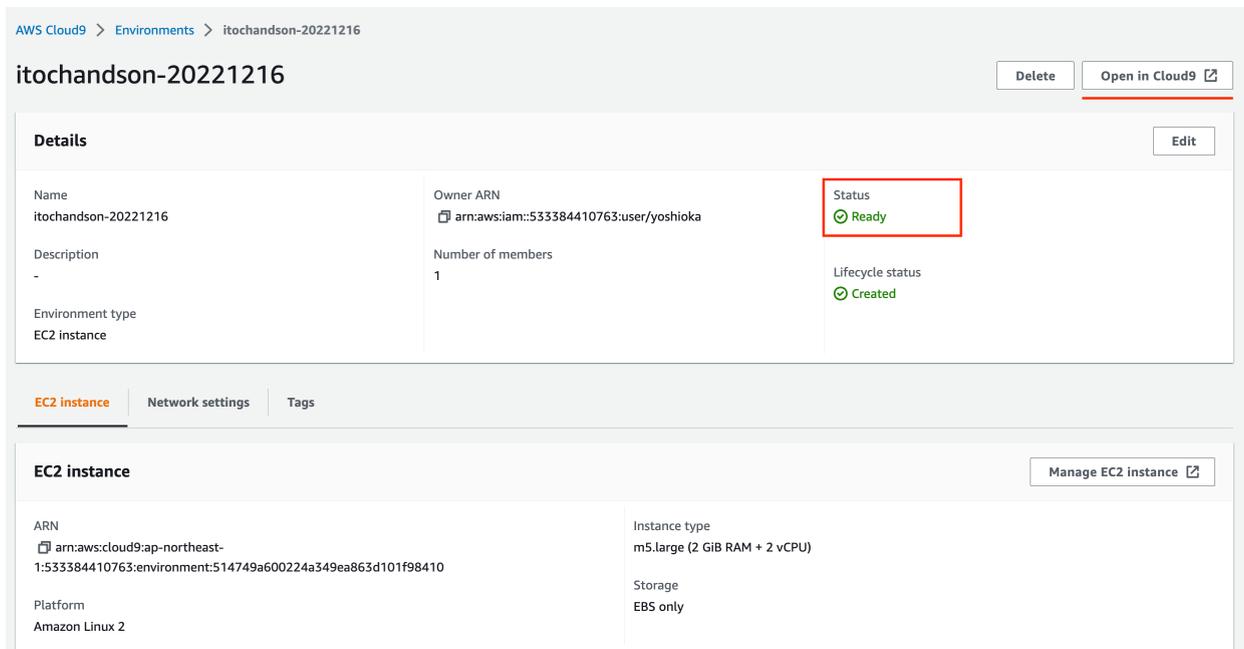
1. name は 任意の文字列を入力してください。 (例 : itochandson20221216)

2. Instance Type は m5.large を選択してください。

3. 「Create」をクリックして作成してください。



1. 一覧に表示されることを確認したら、クリックして詳細を表示します。



1. Status が Ready になっていることを確認したら「Open in Cloud9」をクリックして Cloud9 を起動します。

2. Cloud9 が起動したらターミナルから作業を行います。

Cloud9 ターミナルでの作業

Github から URL を取得

The screenshot shows a GitHub repository page. At the top, it indicates the current branch is 'master', there is 1 branch, and 0 tags. A message states 'This branch is 1 commit ahead of renebrandel:master.' Below this is a table of files and their commit messages:

File Name	Commit Message
.vscode	initial commit
amplify	first deploy.
public	Initialize project using Create
src	first deploy.
.eslintignore	initial commit
.gitignore	initial commit

On the right side, the 'Code' dropdown menu is open, showing options for cloning the repository. The 'Local' tab is selected, and the 'HTTPS' option is highlighted. The URL `https://github.com/yoshiokaCB/amplify-hom` is entered in the input field. Other options include 'SSH', 'GitHub CLI', 'Open with GitHub Desktop', and 'Download ZIP'.

1. https の URL をコピーします。

ソースコード取得

```
mkdir handson
cd handson
git clone https://github.com/xxxxxxx/amplify-homes.git
cd amplify-homes/
```

1. `**git clone ...**`の URL は Github でコピーした URL に置き換えてください。
2. `https` から始まっているか確認してください。（`git...`から始まる場合、うまく clone できません。）
3. 最後にアプリケーションルートに移動します。

amplify cli インストール

node のバージョン確認 16.18.1 であることを確認します。

```
node -v
=> v16.18.1
```

amplify cli をインストールします。バージョンは 9.2.1 を使用します。

```
npm i -g @aws-amplify/cli@9.2.1
amplify --version
=> 9.2.1
```

package.json に記述されているライブラリをインストールします。

```
npm i
```

注) npm i でエラーになる場合、実行場所を確認してください。(git clone したアプリケーションのルートにいることを確認してください。)

Amplify のアプリケーションの初期設定

```
amplify init
```

```
Note: It is recommended to run this command from the root of your app director
```

```
? Do you want to use an existing environment? No
```

```
? Enter a name for the environment dev
```

```
? Choose your default editor: None
```

```
Using default provider awscloudformation
```

```
? Select the authentication method you want to use: AWS access keys
```

```
? accessKeyId: *****
```

```
? secretAccessKey: *****
```

```
? region: ap-northeast-1
```



```
? Do you want to use an existing environment? No
```

No を入力

```
? Enter a name for the environment dev
```

dev と入力

```
? Choose your default editor: None
```

None を選択

```
? Select the authentication method you want to use: AWS access keys
```

AWS access keys を選択し、1. **AWS のマネージメントコンソールへログイン** で作成した IAM ユーザーの**アクセスキー ID** と**シークレットアクセスキー**をそれぞれ入力してください。

```
? region: ap-northeast-1
```

ap-northeast-1を選択

入力後、しばらくすると Amplify にアプリケーションが作成されます。

-> [4. Figma の設定](#)

[-> トップへ戻る](#)