CloudMapper

Installation

Prérequis

```
sudo apt-get install python3-pip python3.10-venv
sudo apt-get install autoconf automake libtool python3.7-dev python3-tk jq awscli
sudo apt-get install graphviz
```

Installation

Téléchargement

```
git clone https://github.com/duo-labs/cloudmapper.git
cd cloudmapper
```

Modification

Supprimer du fichier requirement.txt la ligne concernant pyjq

Installation dans un environnement virtuel

```
python3 -m venv ./venv && source venv/bin/activate
pip install pyjq
pip install -r requirements.txt
```

Configuration

- Copier le fichier config.json.demo en config.json et renseigner les informations.
- Configurer les credentials AWS

```
aws configure
```

Utilisation

Collecte des données

Commande

```
python cloudmapper.py collect --account <nom_du_compte>
```

Résultat

Sous le répertoire account-data/<nom_du_compte> création d'un sous répertoire par région contenant des fichiers json.

Générer un rapport

```
python cloudmapper.py report --account <nom_du_compte>
```

Générer un diagramme web interactif

Génération

```
python cloudmapper.py prepare --account <nom_du_compte>
```

lancement serveur web

```
python cloudmapper.py webserver
```

visualisation résultat

Lancer un navigateur à l'adresse http://127.0.0.1:8000

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:aws:cloudmapper

Last update: **2025/01/22 10:24**