1. Interface de ligne de commande AWS - AWS CLI

1.1. Présentation

L'AWS Command Line Interface (AWS CLI) est un outil à code source libre qui permet d'interagir avec les services AWS à l'aide des commandes du terminal de ligne de commande.

Toutes les fonctions AWS d'administration, de gestion et d'accès IaaS (infrastructure en tant que service) du AWS Management Console sont disponibles dans l'API AWS et AWS CLI.

L'AWS CLI fournit un accès direct aux API publiques des services AWS.

La AWS CLI version 2 est la version majeure la plus récente de AWS CLI et prend en charge toutes les dernières fonctionnalités.

- Lien : https://docs.aws.amazon.com/fr_fr/cli/latest/userguide/cli-chap-welcome.html

1.2. Recommandations

Afin de renforcer la sécurité du compte AWS, il est recommandé de ne pas utiliser les informations d'identification du compte root AWS. Il est préférable de créer et d'utiliser un utilisateur disposant du moindre privilège pour fournir des informations d'accès aux tâches à exécuter.

1.3. Installation de AWS CLI 2

Lien vers la documentation d'installation : https://docs.aws.amazon.com/fr_fr/cli/latest/userguide/getting-started-install.html

Vérifier l'installation de Docker:

```
PS> aws --version
aws-cli/2.13.1 Python/3.11.4 Windows/10 exe/AMD64 prompt/off
```

1.4. Utiliser les images officielles de AWS CLI 2 d'Amazon ECR Public/Docker Hub

Les images officielles offrent une isolation, une portabilité et une sécurité qui directement prises en charge et maintenues par AWS. Cela permet d'utiliser la AWS CLI version 2 dans un environnement basé sur des conteneurs sans avoir à gérer soi-même l'installation.

1.4.1. Prérequis

Vérifiez que Docker est installé.

```
PS> docker --version
Docker version 24.0.2, build cb74dfc
```

1.4.2. Installation depuis Amazon ECR Public

L'image officielle d'Amazon ECR Public AWS CLI version 2 est hébergée sur Amazon ECR Public dans le référentiel aws-cli/aws-cli.

- Lien : https://gallery.ecr.aws/aws-cli/aws-cli

Format des commandes AWS CLI en utilisant le conteneur aws-cli/aws-cli

```
PS> docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli command
```

Explications :

- **-rm** : précise qu'il faut nettoyer le conteneur après la fin de la commande.
- **-it** : précise qu'il faut ouvrir un pseudo termina qui permet de fournir des informations à la AWS CLI version 2 lorsqu'elle s'exécute dans un conteneur.
- **-v ~/.aws:/root/.aws** : permet de montez le répertoire **~/.aws** du système hôte sur le conteneur à l'adresse **/root/.aws**. Cela est nécessaire car le conteneur AWS CLI ne peut pas accéder par défaut au système de fichiers hôte notamment pour accéder à la

configuration et les informations d'identification. Pour partager le système de fichiers hôte, les informations d'identification et la configuration avec le conteneur, montez le répertoire ~/.aws du système hôte sur le conteneur à l'adresse /root/.aws avec l'indicateur -v défini sur la commande docker run. Cela permet à la AWS CLI version 2 exécutée dans le conteneur de localiser les informations du fichier hôte.

Si vous rencontrez des erreurs avec vos scripts, le fait -it d'omettre votre appel Docker peut résoudre le problème.

Si vous essayez de rediriger la sortie, -it cela peut provoquer des erreurs et le fait -it d'omettre votre appel Docker peut résoudre ce problème. Si vous souhaitez conserver l'-itindicateur tout en redirigeant la sortie, la désactivation du pager côté client qu'il AWS CLI utilise par défaut devrait résoudre le problème.

1.5. Retour au menu Solution AWS

- Solution AWS

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/aws/awscli?rev=1690275779

Last update: **2023/07/25 09:02**