

🔗 Projet en script Shell en temps réel

Objectif :

Rédiger un script qui génère un rapport sur l'utilisation des services AWS dans votre projet.

🔗 Contexte

Dans un projet, il est possible que des développeurs créent des services AWS qu'ils n'utilisent même pas. Cela peut entraîner une consommation inutile de ressources et des coûts élevés.

Votre mission est donc de **suivre et analyser l'utilisation des ressources AWS** afin d'optimiser les coûts et assurer une meilleure gestion des services.

🔗 Services concernés

Le script devra surveiller les ressources suivantes :

- **EC2** (Instances virtuelles)
- **S3** (Stockage d'objets)
- **Lambda** (Fonctions serverless)
- **IAM** (Gestion des identités et accès)

🔗 Fréquence d'exécution

Votre objectif est de **générer un rapport quotidien** sur l'utilisation des ressources AWS et de l'envoyer à votre manager **tous les jours à 18h**.

🔗 Méthodologie

- Le script Shell collectera les informations d'utilisation des services AWS.
- Il enregistrera ces informations dans un fichier de rapport.
- L'exécution du script sera automatisée à l'aide d'un **cron job**, programmé pour s'exécuter **tous les jours à 18h**.

🔗 Langage utilisé

Bien que ce projet puisse être réalisé en **Python ou tout autre langage**, nous utiliserons **Shell Script** car nous sommes déjà familiers avec **Shell et AWS CLI**.

Ce projet vous permettra de mieux comprendre **l'automatisation des tâches, la gestion des ressources cloud et l'optimisation des coûts AWS**. 🚀