

EXECUTIVE SUMMARY

OBJECTIF

L'application Voting App doit être accessible aux utilisateurs via internet cette dernière doit être mise à jour automatiquement.

SOLUTION

Utilisation d'un script K8S afin de déployer une première fois l'infrastructure. Puis mise en place d'un pipeline GitHub Action qui modifie la Voting App pour la mettre à jour.

POURQUOI GITHUB ACTION ?

Tout d'abord c'est un service en ligne (ne nécessite pas de déploiement en amont) de plus notre code est déjà sur GitHub et finalement c'est un outil moderne et en plein essors.

TYPE DE DEPENSES

Dépense d'exploitation (OPEX), paiement mensuel.

DELAIS

Nous pensons pouvoir atteindre nos objectifs : avoir une infrastructure et un pipeline fonctionnel, en 1 semaine. En effet le choix des composants de l'infrastructure et la rédaction du script K8S est ce qui prends le plus de temps. Le pipeline en revanche est plus rapide à rédiger.

MEMBRES DU PROJET

ADMINISTRATEUR CLOUD DEVOPS

PORTELLI Noa - nportelli.ext@simplonformations.onmicrosoft.com

BOUCHERIHA Ryan - rboucheriha.ext@simplonformations.onmicrosoft.com