## **Virtualisation**

Sami Ourabah Alex Vo E5FI Groupe 2

## Description projet:

Nous voulions initialement intégrer notre projet de fullstack de l'année dernière qui était un quiz codé en python et accessible via un navigateur grâce au package *Flask*. Cependant à cause d'une erreur (le projet ayant été stocké sur le google drive du mauvais compte google), nous avons perdu toute progression sur ce projet. Ayant pris du retard à cause de la perte de données, nous avons préféré procéder avec un affichage simple d'un message via le fichier "app.py".

## Etape 1:

- Le projet est stocké sur git : <a href="https://github.com/ialexvo/virtualisation">https://github.com/ialexvo/virtualisation</a>
- L'image est par ailleurs disponible sur Docker Hub : https://hub.docker.com/repository/docker/ialexvo/quiz-prod-api/general
- Après avoir créé un service Kubernetes, on remarque que l'état du pod est en RUNNING

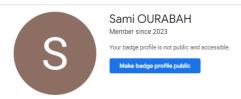
```
$ kubectl get pods
NAME READY STATUS RESTARTS AGE
quiz-server-6cfbb79dff-9b7mq 1/1 Running 0 116m
```

- Cependant en prenant l'external ip du service créé avec le port 8080, on rencontre une erreur lors de l'affichage de la page sur le navigateur

## Labs:



Parcours de formation		Activités		<b>⊘</b> Badges		
Cours Atelier Quête Quiz Jeu	En cours	Terminée				
Activité	Туре	Date de début	Date de fin	Score	Réussie	
Principes de base de Terraform	Atelier	il y a 2 jours	il y a 2 jours	100.0/100.0	~	
Configuring Networks via gcloud	Atelier	il y a 2 jours	il y a 2 jours	100.0/100.0	~	
Orchestrer le cloud avec Kubernetes	Atelier	il y a 2 jours	il y a 2 jours	100.0/100.0	~	
Kubernetes Engine : Qwik Start	Atelier	il y a 16 jours	il y a 16 jours	100.0/100.0	~	
Présentation de Docker	Atelier	il y a 16 jours	il y a 16 jours	100.0/100.0	~	
Présentation de Docker	Atelier	il y a 28 jours	il y a 28 jours	0.0/100.0		
Premiers pas avec Cloud Shell et gcloud	Atelier	il y a 28 jours	il y a 28 jours	100.0/100.0	~	
Créer une machine virtuelle	Atelier	il y a 28 jours	il y a 28 jours	100.0/100.0	~	



Paths	Activities		Badges		
Course Lab Quest Quiz Game In p	progress	d			
Activity	Type	Date started	Date finished	Score	Passed
Cloud Logging on Kubernetes Engine	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	50.0/100.0	
Managing Terraform State	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Interact with Terraform Modules	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Infrastructure as Code with Terraform	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Terraform Fundamentals	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Creating Infrastructure on Google Cloud with Terraform	Quest	Mar 9, 2023			~
Configuring Networks via goloud	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Orchestrating the Cloud with Kubernetes	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Kubernetes Engine: Qwik Start	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Introduction to Docker	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Getting Started with Cloud Shell and gcloud	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~
Creating a Virtual Machine	Lab	Mar 9, 2023	Mar 9, 2023	100.0/100.0	~