

DEVOPS - TP2

Docker

Vincent DOMINGUES

vincent.domingues@intervenants.efrei.net

<https://www.linkedin.com/in/vincentdmg/>



Objectifs

- Configurer un workflow Github Action
- Transformer un wrapper en API
- Publier automatiquement a chaque push sur Docker Hub
- Mettre à disposition son image (format API) sur DockerHub
- Mettre à disposition son code dans un repository Github

Livrables

- URL repository Github publique (avec Dockerfile, l'API et la configuration Github Action)
- URL registry DockerHub publique
- Rapport qui présente, étape par étape, les choix techniques et les difficultés rencontrées si vous n'avez pas pu aller jusqu'au bout.

A envoyer par mail au plus tard 48h après la fin du TP à vincent.domingues@intervenants.efrei.net avec comme objet:

[TP2-DEVOPS] NOM PRENOM

Notation

- Code disponible sur Github
- Github action qui build et push l'image à chaque nouveau commit
- Docker image disponible sur DockerHub
- API qui renvoie la météo en utilisant la commande suivante en utilisant votre image :

```
docker run --network host --env API_KEY=**** maregistry/efrei-devops-tp2:1.0.0
```

puis dans un autre terminal

```
curl "http://localhost:8081/?lat=5.902785&lon=102.754175"
```

Bonus

- Add hadolint to Github workflow before build+push and failed on errors
- Aucune données sensibles stockées dans l'image ou le code source (i.e: openweather API key, Docker hub credentials)