

TP - Fin de module développement et service cloud

Par groupe réaliser le besoin suivant :

- Développer et conteneuriser une API qui permet de récupérer et stocker des données en BDD
- L'API doit répondre aux besoins suivants :
 - Expose une route dans laquelle l'utilisateur pousse un json
 - Ce json est interprété et stocké
 - Cette route doit appeler l'API développée par un autre groupe pour récupérer la dernière donnée stockée pour également la stocker en bdd
 - L'utilisateur doit pouvoir récupérer les données :
 - Par ID
 - Toutes les données avec un système de pagination
- L'API doit être déployée dans un cluster Kubernetes
 - Exposée derrière un Ingress
 - Scalable
- Un système de stockage de données doit être déployé (SQL ou NO SQL ou autre) dans le cluster Kubernetes
- Un outil de monitoring des coûts doit être déployé dans le cluster (si possible)
- Un outil de monitoring de sécurité doit être déployé dans le cluster
- Vous devez vous mettre d'accord avec votre groupe binôme sur vos contrats d'API ainsi que sur les données à vous échanger

Rendu le 27 MARS à 12h00 :

- Repo GIT
- Rapport PDF par groupe