

Projet 10 - Déployez votre application sur un serveur comme un pro !

Parcours OpenClassrooms - Développeur d'application Python

Étudiant : Guillaume OJARDIAS Mentor : Erwan KERIBIN
Mentor évaluateur : Benoît PRIEUR

Présentation

Démarche de création

Présentation

Objectif

- ▶ Mettre en place un outil de CI
- ▶ Déployer son application sur un serveur
- ▶ Se servir d'outils de monitoring
- ▶ Savoir créer des tâches programmées
- ▶ Utiliser un nom de domaine (optionnel)

Cahier des charges

- ▶ Utiliser un projet existant (Projet 8)
- ▶ Ne pas utiliser de plateforme tel qu'Heroku

Résultat final

- ▶ <https://projet-10.ojardias.io>

Démarche de création

Mise en place du serveur



NGINX : un serveur proxy HTTP



Supervisor : un contrôleur de processus système



Cron : programmer l'exécution de scripts



Python3



Postgresql

Un workflow complet



Travis : un service d'intégration continue



Mergify : un service d'automatisation des pull-requests



Sentry : un service pour logger les erreurs non gérées

Points de difficultés

- ▶ Plusieurs applications sur un seul serveur
- ▶ Mise en place d'un certificat SSL

Points d'amélioration

- ▶ Déploiement automatique sur le serveur
- ▶ Commande de mise à jour de la BDD

Fin

- ▶ Merci pour votre attention