

Jalil Bengoufa

Développeur Full-stack

jalilbengoufa@gmail.com
Montréal, QC
Français, anglais
Github.com/jalilbengoufa
(514) 654 3476

| | | |
|-----------|---|-------------|
| Formation | Baccalauréat en génie logiciel École de technologie supérieure (ÉTS) Université du Québec, Montréal | Depuis 2016 |
|-----------|---|-------------|

| | |
|--|------|
| Diplôme d'études collégiales | 2016 |
| Science informatique et mathématique Collège Rosemont, Montréal | |

| | | |
|----------------------------|---|---------------------|
| Expérience professionnelle | Développeur Full-stack Banque National, Montréal | Été 2019 (Stage) |
|----------------------------|---|---------------------|

- Développer des composants avec ReactJs
- Intégrer des solutions de gestion de cache.
- Participer au déploiement en production des nouvelles fonctionnalités.
- Automatiser des tâches manuelles à l'aide d'outils CI/CD.
- Créer des interfaces programmation (API) pour supporter d'autres équipes.
- Concevoir des tests automatiques de l'interface utilisateur
- Travailler en mode Agile et Scrum pour résoudre facilement des problèmes en équipe et atteindre les objectifs.

| | |
|------------------------|---------------------|
| Développeur Full-stack | Été 2018 (Stage) |
| Orangetango, Montréal | |

- Programmer des interfaces à l'aide de maquettes graphiques.
- Ajouter des modules dans un site Web.
- Tester et déboguer des sites Web.
- Modifier le contenu d'un site Web selon les demandes d'un client.
- Améliorer le processus de développement de diverses applications web

Réalisations:

Développement d'un système de gestion de contenu pour gérer un site Web (CSM) et l'intégration de divers modules dans un site à l'aide d'interfaces de programmation (API) externes .

Connaissances particulières

ReactJs

VueJs

Laravel

Java

Python

JavaScript

| | | |
|---------|----------|------------|
| Linux | Docker | kubernetes |
| Jenkins | CircleCI | UrbanCode |

Activité parascolaire

Membre du club scientifique Cédille École de technologie supérieure, Montréal

Depuis 2017

- Participer au développement de divers projets open source et promouvoir ceux-là
- Maintenir et développer divers sites Web.
- Appliquer les méthodologies DevOps dans la gestion et conception des projets
- Automatiser le déploiement d'applications web à l'aide d'outils CI/CD et kubernetes
- Participer à l'implantation d'un système de monitoring pour des serveurs.
- Faire la gestion de divers projets et tâches, aider les nouveaux membres et donner des formations.

Projets d'études et personnel

Afficher la consommation électrique des bâtiments de l'ÉTS en temps réel

2017

- Maintenir l'interface de programmation qui communique avec les divers capteurs d'énergies.
- Concevoir et implémenter une solution pour enregistrer à la seconde les mesures prises par les capteurs.
- Implémenter un module pour afficher la consommation en temps réel sur un site web.

Interface Web pour gérer un système de caméra placé dans une fusée.

2018

- Conception d'une interface Web qui communique par wifi avec plusieurs raspberry pi qui se trouvent sur une fusée et démarrer l'enregistrement vidéo.

Automatiser l'installation d'OS sur des serveurs

2019

- Implémenter un logiciel qui permet d'installer un OS Linux sur des serveurs à la demande par protocole réseau.
- Faciliter la gestion d'un group de serveurs selon une configuration unique.
- Permet de facilement installer des systèmes tel que Kubernetes.

Création et conception d'un logiciel d'achat en ligne

2019-2020

- Analyser les besoins du client et écrire les tâches nécessaires pour les réaliser.
- Concevoir la structure du projet pour avoir des objectifs concrets et faciliter le travail en équipe.
- Implémenter le projet et préparer un plan de déploiement pour mettre le projet en production.

Migrer des services en production vers une infrastructure cloud (GKE)

2019-2020

- Changer la structure de services web pour qu'ils fonctionnent à l'aide d'une solution de conteneurs comme Docker.
- Modifier la configuration des services web pour qu'ils puissent fonctionner avec Kubernetes.

- Créer une structure pour automatiquement tester et déployer des services sur Kubernetes.