

Ibrahim El Othmani

Développeur Full Stack

 ibrahimelothmanii@gmail.com  +21624947622  Nabeul, Tunisie  <https://ibrahimelothmani.vercel.app/>

 [linkedin.com/in/ibrahimelothmani](https://www.linkedin.com/in/ibrahimelothmani)  github.com/ibrahimelothmani

Profile

Développeur Full Stack expérimenté avec une expertise dans la création de plateformes SaaS scalables pour plus de 50 clients. Spécialisé en Angular, Spring Boot, et DevOps avec Docker et Kubernetes. Passionné par l'automatisation CI/CD et les solutions centrées sur l'utilisateur.

Compétences

Langages de programmation: Java, JavaScript, TypeScript, Python, PHP

Frameworks: Angular, Spring Boot, React, Symfony, Laravel

API: RESTful, GraphQL, Autodesk Forge

Bases de données: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis

DevOps: Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Terraform, Ansible, Jenkins, AWS (EC2, S3, EKS)

Outils: Git, JIRA, Prometheus, Grafana

Expérience Professionnelle

Développeur Full Stack

janv. 2023 – aujourd'hui | Kelibia, Tunisie

EasyBuild

- Conçu et développé EasyBuild, une plateforme SaaS utilisée par plus de 50 clients, permettant aux architectes et ingénieurs de générer des fichiers DWG 2D/3D compatibles avec AutoCAD et Revit à partir de croquis ou de spécifications fournies.
- Développé une interface frontend réactive avec Angular et TypeScript, intégrant Tailwind CSS pour une interface conviviale et conforme aux normes WCAG 2.1 pour le téléchargement de croquis, la prévisualisation des plans et la navigation dans la bibliothèque.
- Implémenté un backend scalable avec Spring Boot et des API REST, utilisant l'API Autodesk Forge pour générer des fichiers DWG et AWS S3 pour un stockage sécurisé des fichiers.
- Configuré PostgreSQL pour la gestion des données des utilisateurs et des plans, et Redis pour la mise en cache afin d'optimiser les performances pour plus de 100 utilisateurs simultanés.
- Intégré Keycloak pour une authentification sécurisée OAuth 2.0 et un contrôle d'accès basé sur les rôles (client/admin).
- Mis en place un pipeline DevOps robuste utilisant GitHub Actions pour CI/CD, Docker pour la conteneurisation, Kubernetes (AWS EKS) pour l'orchestration, Terraform pour l'infrastructure AWS et Ansible pour la configuration des serveurs.
- Configuré Prometheus et Grafana pour une surveillance en temps réel, garantissant des déploiements sans interruption et une scalabilité sur AWS.
- Développé une bibliothèque de plans consultable avec des plans DWG gratuits et premium, intégrant Stripe pour un traitement sécurisé des paiements, optimisant ainsi les flux de travail des clients.

Projets

Système de détection de menaces cybernétiques alimenté par l'IA

- Développé une application avec Python, TensorFlow, FastAPI, et React.
- Déployé sur AWS avec des pipelines CI/CD automatisés.
- Technologies:** Python, TensorFlow, FastAPI, React, TypeScript, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, Prometheus, Grafana.

Application de commerce en ligne basée sur microservices

- Utilisé Java, Spring Boot, Spring Cloud, et Angular pour une application scalable.
- Technologies:** Java, Spring Boot, Spring Cloud, Angular, Docker, Kubernetes, Prometheus, Grafana.

Formation Académique

Formation en Développement Full Stack - Formation suivie à temps partiel

sept. 2023 – avr. 2024 | Sousse, Tunisie

2i Formation

Licence appliquée en Génie Civil

sept. 2017 – août 2020 | Nabeul, Tunisie

Institut Supérieur des Etudes Technologiques

Certifications

- Oracle AI Vector Search Professional
- Algorithmes et structures de données - freeCodeCamp
- Révision de l'examen « Fondamentaux de l'ingénierie » - Georgia Institute of Technology

Langues

- Arabe (Natif/C2 - Maîtrisé)
- Anglais (B2 - Intermédiaire supérieur)
- Français (B2 - Intermédiaire supérieur)