

Marouane BELMALLEM

Ingénieur d'Études et Développement - JAVA, Angular, AWS

marouane.belmallem@gmail.com | (+212) 618-358678

[portfolio](#) | [github](#) | [linkedin](#)

EXPÉRIENCE

Capgemini: Au profit d'un fournisseur d'énergie

Développement & maintenance d'une application Web dédiée aux clients B2B

Avril 2021 - à présent

Java, Spring, React, Linux, Scrum

- Intégration de l'envoi d'e-mails via SendGrid pour informer des nouveaux produits et actualités.
- Développement de fonctionnalités pour la mise à jour automatique des listes de produits depuis des systèmes externes avec une visualisation par catégorie.
- Création d'une interface pour l'envoi des demandes de clarification, des plaintes, et pour les interactions avec les commerciaux.
- Suivi du parcours utilisateur sur l'application avec Piano Analytics et surveillance de l'application avec NewRelic, LogStash et Elasticsearch.
- Création et déploiement de versions sur des serveurs Linux, avec gestion du load balancer, supervision et nettoyage des serveurs après chaque déploiement.
- Gestion des certificats SSL des serveurs pour différents environnements et configuration interne de l'application
- Collaboration dans un environnement Agile (Scrum)

Capgemini: Au profit du même fournisseur d'énergie

Migration d'un système ETL du cloud Azure vers AWS.

Mars 2023 - Mai 2024

Java, Spring, AWS

- Développement de pipelines automatisés pour la gestion des données liées à la distribution des lubrifiants.
- Mise en œuvre de tests unitaires et déploiements automatiques avec (CI/CD) GitHub pour garantir la qualité du code et la stabilité des déploiements.
- Exposition des API via AWS API Gateway pour l'intégration avec des systèmes externes.
- Revue du code des collaborateurs et validation des pull requests (PRs)
- Analyse de l'architecture existante et sélection des services AWS appropriés pour répondre aux besoins du projet.
- Supervision de la livraison des flux en préproduction et en production, assurant la stabilité du système lors du déploiement.

PROJETS

Application Web pour visualiser et acheter des produits

Java, Spring, Angular, Docker

- Développement d'une application Web pour visualiser et commander des produits.
- Mise en place de la gestion de la sécurité pour les connexions, le suivi des commandes, et les certificats SSL.
- Gestion des paiements par carte avec Stripe
- Conteneurisation du projet avec Docker et Docker-Compose

Simulateur des crédits immobilier pour la Banque SG

Java, Spring, React

- Développement d'une interface utilisateur interactive pour calculer les intérêts sur le prêt sélectionné, avec affichage de la durée de remboursement nécessaire.
- Implémentation d'une fonctionnalité suggérant une date de rendez-vous à la banque pour présenter les documents nécessaires et finaliser la procédure.
- Collaboration avec l'équipe pour intégrer toutes les fonctionnalités et assurer une expérience utilisateur fluide.

COMPÉTENCES

Programming Languages Java, JavaScript, TypeScript, SQL

Technologies Spring, Angular, React.js, AWS, Docker, Linux, (CI/CD) Gitlab\Github

ÉDUCATION

Ingénieur des Systèmes d'Information & réseaux

École d'ingénieurs EHTP

Sep 2018 - Avril 2021

Casablanca, Maroc

DEUG en Mathématiques Appliquées

Faculté des sciences Ain Chock

Sep 2016 - Juin 2018

Casablanca, Maroc

CERTIFICATS

Agile & Design Thinking - Coursera: U. Michigan

Agile - Design Thinking - Etude de Projet - UX..

LANGUES

Arabe: Maternelle

Français: Courant

Anglais: Intermédiaire