



LAMHARCHI KHALIL

Ingénieur logiciel

☎ + (212) 667-032005
✉ khalillamharchi20@gmail.com
🌐 Profil LinkedIn

En tant que développeur Full Stack passionné, je m'engage à utiliser la technologie pour résoudre des défis complexes. Je suis actuellement à la recherche de nouvelles opportunités et suis impatient de relever de nouveaux défis.

EXPÉRIENCE CHEZ BEREXIA (SEPTEMBRE 2022 - PRÉSENT)

•Ingénieur Full Stack (Client : SCOR)

Mission : Travail sur une application web pour le calcul des risques

Avril 2024 - En cours

Description du projet: Ce projet implique la gestion et l'analyse des données de risque liées aux catastrophes naturelles. Il utilise des modèles de pertes provenant de fournisseurs externes pour comprendre les expositions potentielles et les distributions de pertes. Ces données sont ensuite utilisées par les systèmes internes pour définir les prix des assurances et gérer efficacement les concentrations de risque.

- Conception de tests d'intégration pour le projet Risk Reveal, une application de plus de 8 ans d'existence, en utilisant Mockito et SquareTest.
- Collaboration avec l'équipe de développement pour comprendre les exigences du projet et identifier les fonctionnalités clés à tester.
- Résolution des bugs identifiés par l'équipe commerciale.
- Application des bonnes pratiques de développement (Design Patterns - Refactoring - Git Flow)
- Construction d'une infrastructure robuste pour l'application en utilisant Azure DevOps.

Compétences: Spring Boot - Spring Batch - Spring Security - Angular - SQL Server - Azure DevOps.

•Ingénieur Full Stack

Mission : Création d'une solution web ESG pour divers clients (OCP, BMCE, etc.)

Janvier 2024 - Avril 2024

Description du projet: L'ESG (Environnemental, Social et Gouvernance) calcule les émissions de carbone pour diverses entreprises et génère des rapports complets en analysant des fichiers et en extrayant des textes significatifs en fonction des modèles fournis par les utilisateurs.

- Développement d'un microservice pour la gestion des notifications, envoyant et recevant des messages depuis divers composants de l'application en utilisant des sockets.
- Développement d'un microservice de reporting capable d'analyser divers documents (PPT, DOCX, DOC, PDF, TXT) en utilisant une API d'intelligence artificielle, et de générer des textes adaptés à partir de modèles personnalisés.
- Intégration de KrakenD en tant que API Gateway pour tous les microservices, avec validation des requêtes via Okta.
- Création d'interfaces utilisateur dynamiques avec Angular, enrichies avec Angular Material et Ant Design.
- Développement d'un pipeline pour le déploiement continu sur une instance AWS EC2 en utilisant GitHub Actions et Docker.

Compétences: Flask - Flask socketio - Angular - Mongo DB - GitHub Actions - Docker - Okta - KrakenD - AWS.

•Ingénieur Full Stack (Client : SCR)

Mission : Migration du système de tarification de SCR (Excel) vers une plateforme web.

Septembre 2022 - En cours

Description du projet: Le Projet SCR-Treaty comprend six outils spécialisés chacun ciblant différents types de catastrophes. Ce système complet couvre une large gamme de risques, allant des catastrophes naturelles aux contingences liées à l'assurance vie.

- Développement de règles métier complexes et d'algorithmes actuariels dans une application à base de Microservices.
- Application de l'authentification JWT et de la gestion des utilisateurs au niveau du serveur et du client.
- Création d'interfaces utilisateur dynamiques avec React, enrichies de composants MUI, Recharts et React Datasheet Grid.
- Développement d'un pipeline pour le déploiement continu sur une instance AWS EC2 en utilisant GitHub Actions et Docker.

Compétences: Flask - Spring Boot - Spring Security - React - Mongo DB - MySQL - GitHub Actions - Docker - AWS.

EXPÉRIENCE CHEZ SII-MAROC (MARS 2022 - AOÛT 2022) STAGE PFE

•Ingénieur Full Stack

Mission : Création d'un intranet pour SII-Maroc

Description du projet: Une plateforme intranet conçue pour centraliser les informations et ressources de l'entreprise.

- Création d'une application frontend moderne avec React à intégrer dans l'interface utilisateur de Liferay.
- Gestion des niveaux d'accès dans l'application avec JWT.
- Développement d'APIs en utilisant Java OSGi de Liferay

Compétences: Liferay - Java(OSGi) - React - Gitlab

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Languages: Java, Python, Javascript, Typescript

Frontend : React, Angular

Backend: Spring Boot, Flask, Express(Nodejs)

Bases de données: MongoDB, MySQL, SQLServer

APIs: REST, WebSocket

DevOps: Git, Linux, Docker, Github Actions, Jenkins, AWS, Azure DevOps

Compétences interpersonnelles : la capacité d'adaptation, l'esprit d'équipe, le sens de l'écoute, Apprentissage autonome, Polyvalence.

FORMATION

•Diplôme d'Ingénieur d'État – Innovation et AMOA

2019-2022

Institut National des Postes et Télécommunications (INPT), RABAT

•Classes préparatoires

2017-2019

CPGE Lycée Omar Ibn Abdelaziz, OUJDA