


Zaid Elghali



📞 0663028296 - ✉️ zaidelghalii@gmail.com -  Zaid Elghali

INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

Ingénieur en informatique passionné par les nouvelles technologies, je me spécialise dans le développement logiciel, la conception d'architectures robustes et les systèmes distribués. Rigoureux, curieux et pleinement impliqué, je suis motivé à rejoindre une équipe dynamique afin de mettre à profit mes compétences techniques et mon sens du travail collaboratif. Je souhaite relever des défis complexes, contribuer à la création de solutions performantes, évolutives et innovantes, tout en apportant une réelle valeur ajoutée à l'équipe et à l'entreprise. Je souhaite contribuer à des projets intéressants, en apportant des solutions efficaces et fiables.

FORMATION

Université internationale de Casablanca

2022 - 2025

Cycle d'ingénieur génie informatique

Université internationale de Casablanca

2020 - 2022

Classe préparatoire intégrée

ECOLE ALMADINA POLO

2020

Lycée d'obtention du baccalauréat en sciences physiques et chimiques

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Ingénieur Logiciel à HPS - Casablanca

Février 2025 - En cours

J'ai conçu et mis en œuvre une solution de synchronisation en temps réel des données transactionnelles dans un environnement distribué, en utilisant Apache Kafka et Debezium.

Ce projet s'est articulé autour des axes suivants :

- Conception et développement d'un système de synchronisation en temps réel des données transactionnelles entre plusieurs bases en utilisant Apache Kafka et Debezium .
- Création d'un simulateur de flux transactionnels pour tester les échanges et valider la cohérence des données.
- Développement d'une Interface IHM pour le simulateur et d'un Dashboard interactif avec Spring Boot et React, permettant de visualiser en temps réel la synchronisation et de faciliter les tests.
- Conteneurisation de l'ensemble des composants via Docker .

Cette expérience m'a permis de renforcer encore plus mes compétences en architectures distribuées, traitement de données en temps réel et développement full-stack.

Stagiaire Ingénieur Logiciel à HPS - Casablanca

Juin 2024 - Aout 2024

J'ai participé au développement d'un système sécurisé de gestion des transactions financières dans le cadre de l'intégration de SmartBox à la plateforme PowerCARD, en me concentrant sur le moteur de règlement, le calcul des frais et la gestion en temps réel des soldes, mes principales missions ont inclus :

- Conception et implémentation de la logique métier pour le calcul des frais et les règles de règlement entre commerçants et institutions financières.
- Développement de mécanismes d'actualisation dynamique des soldes, incluant les opérations de débit/crédit et les traitements de fin de journée.
- Intégration dans une architecture microservices Spring Boot avec communication asynchrone via Kafka.

J'ai également acquis des connaissances sur la norme ISO 8583 et une bonne compréhension du métier de la monétique et des systèmes de paiement électroniques.

Cette expérience a renforcé mes compétences en développement backend, systèmes financiers distribués et gestion transactionnelle.

Stagiaire en gestion et développement ERP à Vitogaz - Casablanca

Aout 2023 - Septembre 2023

- Découverte du fonctionnement global du ERP Microsoft Dynamics NAV
- Exploration des différents modules métiers
- Introduction au langage de développement C/AL utilisé dans Navision

Stagiaire en développement et modélisation à Konecta - Casablanca

Juillet 2023 - Aout 2023

- Mise en pratique du langage SQL
- Familiarisation avec la conception orientée objet UML, MCD/MLD

COMPÉTENCES

- **Langage de programmation** : Java, Python, Langage C, JavaScript , SQL, PL/SQL , PHP
- **Conception** : UML , Merise
- **Architecture & Communication** : Apache Kafka , Rest APIs , Architecture microservice , Eureka
- **Frontend** : React , Angular , HTML , CSS , Bootstrap
- **Bases de données** : MySQL , Oracle , PostgreSQL
- **Backend** : Spring Boot , Spring Security , Node.js , Express.js , JPA / Hibernate , JWT Authentification
- **Devops et Outils** : Docker, Git , Maven , Gradle

QUALITÉS

- Adaptabilité
- Communication
- Travail en équipe
- Curiosité
- Autonomie
- Rigueur

PROJETS ACADÉMIQUES :

- Projet d'option - 12/2024 Développement d'une application web avec un modèle de prédiction des prix de smartphones basé sur le machine learning (régression) .
- Projet de fin d'année - 06/2024: Création d'un site web de mise en vente de voitures avec nodejs express et réact pour le frontend .
- Projet de fin d'année - 06/2023: Création d'un site web de cours en ligne en utilisant PHP xamp qui permet au utilisateurs de partager leurs cours sur la plateforme avec un système de dépôt et de recherche de fichier PDF .

LANGUES

Français: Courant - **Anglais** : Courant- **Arabe** : Langue maternelle