

ELMEHDAOUI Ahmed zine el abidine

linkedin.com/in/ahmed-elmehdaoui-234182278

github.com/ELMEHDAOUIAhmed

elmehdaouiahmed.github.io/AhmedZinPortfolio

elmehdaoui.ahmed77@gmail.com

+213 541 60 40 09 — Tixeraine, Alger

Date de naissance : 31 janv. 2000

Résumé

Ingénieur logiciel spécialisé dans le développement mobile avec Flutter, le développement backend et les API, ainsi que l'automatisation. Solide expérience en ingénierie logicielle : analyse des besoins, rédaction de spécifications fonctionnelles, modélisation UML/BPMN et conception d'architectures logicielles robustes. Compétent dans la création de solutions sécurisées et efficaces dans des environnements agiles.

Éducation

- **Master en Ingénierie de Logiciels** 09/2023 – 07/2025
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène
- **Licence en Ingénierie des Systèmes d'Information et Logiciels** 09/2020 – 07/2023
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène
- **Baccalauréat scientifique – Sciences expérimentales** 07/2019
Mention Bien

Expérience

- **Hb Technologies SPA — Permis de conduire mobile (mDL)** 11/2024 – 07/2025
Conception et développement d'une **solution de permis de conduire mobile** conforme à la norme **ISO 18013-5**. Comprend deux applications mobiles (titulaire & vérificateur) et une plateforme pour l'**autorité émettrice**, basée sur une **architecture microservices**. Backend en **GoLang**, applications en **Flutter**, reconnaissance faciale en **Python**. Sécurisée via une **infrastructure PKI** et **Redis** pour le stockage des clés.
 - Facilitation de l'utilisation internationale sécurisée des permis numériques grâce au respect des normes d'interopérabilité mondiale.
 - Réduction des risques de fraude grâce au chiffrement PKI, à la reconnaissance faciale et aux signatures électroniques.
 - Acquisition d'une expertise pratique en protocoles de sécurité avancés, conception de microservices et automatisation.

Projets Académiques

- **Application mobile de location de vélos avec IoT** 02/2023 – 05/2023
Développement d'une application mobile multiplateforme avec **Flutter** et système de paiement intégré. Chaque vélo est équipé d'un cadenas intelligent personnalisé utilisant Arduino + Bluetooth.
- **Système de gestion des dossiers médicaux et des prescriptions** 05/2023
Créé avec Windev (frontend/backend) en moins de 5 jours selon les pratiques Agiles.
- **Système de gestion de production laitière** 04/2022 – 05/2022
Application JavaFX avec base de données SQL pour la gestion des stocks, production et commandes.

Compétences Techniques

Langages : Dart, GoLang, Java, C, Python, PHP, HTML, CSS, JavaScript

Frameworks & Bibliothèques : Flutter, JavaFX, Laravel, RiverPod, Flask, FaceRecognition, GORM, Gin

Bases de données : PostgreSQL, MongoDB, Redis

Modélisation : UML 2.0, BPMN 2.0

Compétences clés : Conception logicielle, méthodes agiles, résolution de problèmes, développement d'API RESTful, architecture logicielle, SQL avancé / entrepôts de données

Compétences interpersonnelles : Résolution de problèmes, pensée analytique, communication efficace, gestion du temps

Outils : Git, Windev, Arduino, Figma

Langues

Arabe – Langue maternelle

Français – Bon niveau

Anglais – Courant