

ALI ELOMAYRY

Chef de projet IT

Développeur Full Stack Web et Mobile

IA appliquée et infrastructure auto hébergée

0663518992 | Maroc | ali.elomayry@gmail.com
elomayry.com | linkedin.com/in/elomayry



PROFIL PROFESSIONNEL

Chef de projet IT et développeur Full Stack, spécialisé dans les applications métiers, les produits mobiles et l'IA appliquée. J'interviens du cadrage des besoins au développement et au déploiement. Mon expérience couvre le transport, la gestion de pharmacie, la sécurité et le recrutement, complétée par l'administration Linux, un laboratoire Proxmox et l'auto-hébergement de services web et IA.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Atrait Technologies

05/2023 - Présent

Chef de projet IT et développeur principal

- Pilotage du développement de Roadiane, SaaS de gestion du transport : cadrage des besoins, planification, coordination technique et suivi des livraisons.
- Conception des espaces administrateur, transporteur et client : tarification, gestion des chauffeurs et véhicules, facturation et sous-traitance.
- Développement des applications Flutter clients et chauffeurs : demandes de colis, scan QR et suivi des statuts de livraison.
- Intégration de Stripe et d'API authentifiées ; déploiement et maintenance des services applicatifs sur AWS.

CodeIgniter 4 · PHP · Flutter · Stripe · API REST · AWS

G4S Maroc

06/2021 - 05/2023

IT Officer et développeur Web et Mobile

- Développement d'applications internes pour les congés, les registres de surveillance, les présences et la gestion de flotte, en parallèle du support IT.
- Connexion des applications Flutter à Apps Script, Google Sheets et MySQL pour les validations, le reporting et la collecte des données terrain.
- Mise en place du suivi des présences et des prises en charge de véhicules par QR code, avec dossiers véhicules, déclarations d'accidents et tableaux de bord.
- Administration des serveurs et postes de travail, support via iTop, diagnostic matériel et coordination des interventions informatiques.

Flutter · CodeIgniter 4 · Apps Script · Google Sheets · MySQL · iTop

Parcours et expertise technique

ReKroute

10/2020 - 05/2021

Webmaster et développeur Web et Mobile

- Développement d'une application Flutter : connexion, profils candidats, recherche et filtrage des offres, gestion des candidatures.
- Création de mini-sites RH pour Renault et APM Terminals et de contenus responsive pour la page Les meilleurs employeurs.

Flutter · Yii · MySQL · HTML · CSS · JavaScript

Eagle System

10/2020 - 05/2021

Développeur Full Stack

- Développement d'interfaces de suivi des portes d'Alharam : données IoT, alertes de densité des foules et visualisations Power BI.
- Contribution à TIKRAR : suivi des élèves et enseignants, messagerie privée mobile et stockage des échanges sur serveur.

Angular · Flutter · Java · PostgreSQL · Power BI

Freelance

10/2020 - 05/2021

Développeur Web et Mobile indépendant

- Réalisation d'applications web et mobiles du besoin au déploiement : GYMANAGE, MoviesFlix et outils d'inventaire du matériel informatique.

CodeIgniter 4 · Flutter · Angular · MySQL

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Web et API PHP, CodeIgniter 4, Yii, JavaScript, Angular, React, Java, HTML, CSS et API REST.**Mobile** Flutter, React Native, authentification, parcours QR et intégration d'API.**IA et données** Python, FastAPI, Ollama, Qwen, DeepSeek, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Firebase ; Redis et Qdrant dans Project Brain.**Infrastructure** Linux, Proxmox VE, Apache, systemd, SSH, AWS EC2 et S3 ; notions de Docker et Kubernetes.**Gestion et outils** Agile, Scrum, analyse des besoins, coordination d'équipe, Git, CI/CD, Postman, Jira et Trello.

FORMATION

Licence professionnelle en génie informatique

2021 - 2022

EST Casablanca

Technicien spécialisé en développement informatique

2013 - 2015

ISTA NTIC, Safi

Baccalauréats : sciences physiques (2012) et filière littéraire en arabe (2016).

LANGUES

Arabe · Français · Anglais · Espagnol

Produits et intelligence artificielle

Informary

Produit indépendant

SaaS de gestion de pharmacie avec assistant métier intégré.

- Développement des fonctions de stock, ventes, achats et facturation, avec des sites distincts pour la présentation, la gestion et l'application.
- Création d'un service Python et FastAPI reliant l'assistant IA à l'application CodeIgniter et aux données métier.
- Intégration de modèles Qwen hébergés localement via Ollama, avec un moteur DeepSeek en option.
- Mise en place d'un accès aux données en lecture seule et d'une isolation entre pharmacies.
- Configuration du service IA sous Linux avec Uvicorn et systemd, et gestion du code source avec Git.

CodeIgniter 4 · PHP · MySQL/MariaDB · Python · FastAPI · Ollama · Qwen · DeepSeek

Project Brain

En développement

Plateforme de veille et d'analyse à base d'agents et d'une architecture locale.

- Développement d'un noyau applicatif et d'un tableau de bord pour organiser les travaux de veille et d'analyse.
- Travail sur les collecteurs de sources : GitHub, actualités, RSS, brevets, podcasts et plateformes vidéo.
- Exploration d'agents spécialisés dans la collecte, l'analyse et l'interprétation des informations.
- Développement d'une architecture associant PostgreSQL, Redis, Qdrant et Ollama pour les données structurées, la coordination, la recherche et les modèles locaux.

Python · Architecture multi-agents · PostgreSQL · Redis · Qdrant · Ollama

GYMANAGE

Projet indépendant

Plateforme de gestion de salle de sport avec application pour les adhérents.

- Développement des abonnements, présences, facturation et réservations pour la gestion quotidienne.
- Application Flutter pour les adhérents : abonnements, cours, actualités et notifications.

CodeIgniter 4 · Flutter · MySQL · API JSON

AUTRES APPLICATIONS

MoviesFlix Application de recherche et de suggestion de films.

Inventaire informatique Outils de suivi du matériel et des stocks IT.

Infrastructure et laboratoire personnel

Projet d'infrastructure personnel dédié au développement de SaaS, à l'auto-hébergement et à l'expérimentation de services IA locaux.

Dell PowerEdge R730 · 128 Go de RAM · SSD de 1 To · Proxmox VE

SERVEUR ET VIRTUALISATION

- Installation et administration d'un laboratoire Dell PowerEdge R730 sous Proxmox VE, avec des machines virtuelles Linux pour les applications, les bases de données et l'IA.
- Utilisation d'iDRAC pour la console distante et la gestion du serveur ; diagnostic de l'adressage et des accès à l'environnement de virtualisation.
- Maintien d'instantanés des principales machines virtuelles pour conserver les configurations fonctionnelles lors des évolutions de l'infrastructure.

ADMINISTRATION LINUX ET AUTO HÉBERGEMENT

- Configuration des hôtes virtuels Apache, extensions PHP, réécriture d'URL, racines web et permissions applicatives pour Codelgniter.
- Déploiement des sites public, de gestion et applicatif d'Informary, avec MariaDB et phpMyAdmin.
- Configuration de FastAPI, Uvicorn, systemd et Ollama dans un environnement IA dédié ; diagnostic des démarrages de services et des journaux applicatifs.

SÉCURISATION ET CONTRÔLE DES ACCÈS

- Configuration des certificats HTTPS et restriction des connexions aux bases de données par utilisateurs dédiés et adresses sources autorisées.
- Utilisation de SSH et de clés de déploiement Git pour les accès distants ; exclusion des secrets d'environnement du suivi de versions.
- Gestion des propriétaires et permissions Linux ; examen des ports exposés lors du contrôle de l'accessibilité des services.

MAINTENANCE ET DÉVELOPPEMENT DISTANT

- Restauration de sites de développement et import de dumps MySQL/MariaDB ; résolution de problèmes de collation et de configuration phpMyAdmin.
- Utilisation de Git, VS Code Remote SSH et SSHFS pour développer et accéder aux fichiers des serveurs Linux.
- Diagnostic des problèmes DNS, de connectivité, d'accès SMTP et de configuration sur les environnements locaux et hébergés.

ARCHITECTURE RÉSEAU EN DÉVELOPPEMENT

Conception d'un réseau séparant les usages serveur, administration et domicile, avec une exposition publique limitée et un accès distant par WireGuard. La segmentation VLAN et l'intégration de la passerelle font partie des travaux en cours.