

Wael Haj Mohamed

Développeur logiciel

Développement full stack · Données et intégration

Fidenza, Parme, Italie | +39 351 097 5899

waelhajmohamed1@gmail.com

LinkedIn / wael-haj-mohamed-9b120219a · GitHub / wael-haj-mohamed



PROFIL

Développeur logiciel avec plus de trois ans d'expérience dans les applications métier pour les achats, la production, les stocks, la logistique et la qualité. Je conçois des interfaces React et des backends Python/Flask, intégrés à SQL Server, Microsoft Dynamics NAV/Business Central et aux systèmes WMS. J'interviens de l'analyse des besoins à la maintenance, avec une attention particulière à l'ergonomie et à la qualité des données.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement web: Python, JavaScript, React, Flask, Dash, Jinja, HTML, CSS, API REST, JWT

Données et intégration: SQL Server, T-SQL, MySQL, pandas, SQLAlchemy, pyodbc, SQL Server Agent ; Dynamics NAV/Business Central, WMS

Outils et environnements: Docker, Ubuntu/Linux, NGINX, Git, GitHub, Visual Studio Code

IoT et machine learning: Raspberry Pi, Arduino, ESP8266, MQTT, TensorFlow

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Pinto S.r.l. | Développeur logiciel

Mars 2023 - Aujourd'hui

- Développement d'applications web, de tableaux de bord et d'API pour les achats, la production, la logistique et la qualité.
- Intégration des données ERP, WMS et data warehouse : commandes, stocks, transferts, expéditions et production.
- Traitement des données avec pandas, création de requêtes et de vues T-SQL, et mises à jour planifiées avec SQL Server Agent.
- Authentification, rôles, contrôles et rapports Excel/PDF ; maintenance des applications Docker sur Ubuntu avec NGINX.

Djagora FabLab | Stage de fin d'études

Février 2022 - Juillet 2022

- Développement d'un système de surveillance de machines avec reconnaissance faciale et communication MQTT sur Raspberry Pi et ESP8266.

DigiDev | Stage en développement web

Juin 2021 - Juillet 2021

- Développement d'un site e-commerce avec gestion du catalogue produits et des transactions.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Applications développées chez Pinto S.r.l.

Tableau de bord Achats et Pinto BI

Analyse des stocks, des besoins, des commandes fournisseurs et des transferts. Indicateurs de consommation, délais et seuils de réapprovisionnement, filtres et rapports Excel.

Production et planification

Collecte des quantités, équipes, lignes et arrêts ; suivi de capacité et comparaison prévu/réalisé. Outils de planning du personnel et d'envoi d'ordres aux machines.

Entrepôt et listes de prélèvement

Suivi des commandes et listes pour accessoires, lames et guides. Disponibilités, réservations, palettes, calculs matière, étiquettes et documents opérationnels.

Gestion des réclamations

Application React et Flask liée aux commandes et bons de livraison : statuts, valorisation des lignes, coûts supplémentaires, contrôle des doublons et exports.

Optimisation des découpes et livraisons

Linear Cutter pour les plans de découpe linéaire. Organisation des tournées par chauffeur et site, avec véhicules, zones, distances et règles de calcul des coûts.

Documents de certification produit

Génération de certificats PDF à partir des données de l'entreprise, intégrée aux processus de consultation et de gestion documentaire.

FORMATION

Diplôme en IoT et systèmes intégrés

Université de Monastir, Tunisie · 2019 - 2022

Diplôme de fin d'études secondaires

Lycée de Sfax, Tunisie · 2016 - 2019

COURS ET FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CCNA 1 et 2 · Deep Learning Specialization, Coursera
Business Model Canvas & Strategic Thinking · Entrepreneuriat et Lifestyle

LANGUES

Arabe : langue maternelle · Italien : courant
Anglais : bonne maîtrise · Français : bonne maîtrise

J'autorise le traitement des données personnelles de ce CV à des fins de recrutement et de sélection du personnel, conformément au règlement (UE) 2016/679 (RGPD) et au décret législatif italien 196/2003, tel que modifié.