

Wael Haj Mohamed

Software Engineer

Sviluppo Full Stack · Dati e integrazioni

Fidenza, Parma, Italia | +39 351 097 5899

waelhajmohamed1@gmail.com

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



PROFILO

Sviluppatore software con oltre tre anni di esperienza in applicazioni aziendali per acquisti, produzione, magazzino, logistica e qualità. Realizzo interfacce React e backend Python/Flask, integrando SQL Server, Microsoft Dynamics NAV/Business Central e sistemi WMS. Seguo il lavoro dai requisiti al rilascio e alla manutenzione, con attenzione all'usabilità e alla qualità dei dati.

COMPETENZE TECNICHE

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

Dati e integrazioni: SQL Server, T-SQL, MySQL, pandas, SQLAlchemy, pyodbc, SQL Server Agent; Dynamics NAV/Business Central, WMS

Ambienti e strumenti: Docker, Ubuntu/Linux, NGINX, Git, GitHub, Visual Studio Code

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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Pinto S.r.l. | Software Engineer

Marzo 2023 - Presente

- Sviluppo applicazioni web, dashboard e API per i processi di acquisti, produzione, logistica e qualità.
- Integro ERP, WMS e data warehouse per collegare ordini, giacenze, trasferimenti, spedizioni e dati produttivi.
- Elaboro dati con pandas, sviluppo query e viste T-SQL e gestisco aggiornamenti pianificati con SQL Server Agent.
- Implemento autenticazione, ruoli, controlli e report Excel/PDF; gestisco applicazioni Docker su Ubuntu con NGINX.

Djagora FabLab | Tirocinio di fine studi

Febbraio 2022 - Luglio 2022

- Sviluppo di un sistema di monitoraggio macchine con riconoscimento facciale e comunicazione MQTT su Raspberry Pi ed ESP8266.

DigiDev | Tirocinio in sviluppo web

Giugno 2021 - Luglio 2021

- Sviluppo di un sito e-commerce con gestione del catalogo prodotti e delle transazioni.

PROGETTI SELEZIONATI

Applicazioni sviluppate in Pinto S.r.l.

Dashboard Acquisti e Pinto BI

Analisi di scorte, fabbisogni, ordini fornitori e trasferimenti. Indicatori di consumo, lead time e punti di riordino, con filtri e report Excel.

Produzione e pianificazione

Raccolta di quantità, turni, linee e fermi; calendario della saturazione, confronto tra pianificato e prodotto e strumenti per i turni di reparto e l'invio di ordini alle macchine.

Magazzino e liste di prelievo

Stato degli ordini e liste per accessori, stecche e guide. Gestione di disponibilità, riserve, pallet, calcoli dei materiali, etichette e documenti operativi.

Gestione Reclami

Applicazione React e Flask con collegamenti a ordini e DDT, stati, valorizzazione delle righe, costi aggiuntivi, controllo duplicati ed esportazioni.

Ottimizzazione di tagli e consegne

Linear Cutter per i tagli lineari. Pianificazione dei giri per autista e sede, con mezzi, zone, percorrenze e regole specifiche di calcolo dei costi.

Certificazioni di prodotto

Generazione di certificazioni PDF dai dati aziendali, integrata nei flussi di consultazione e gestione documentale.

FORMAZIONE

Laurea in IoT e Sistemi Integrati

Università di Monastir, Tunisia · 2019 - 2022

Diploma di maturità

Liceo Sfax, Tunisia · 2016 - 2019

CORSI E FORMAZIONE COMPLEMENTARE

CCNA 1 e 2 · Deep Learning Specialization, Coursera

Business Model Canvas & Strategic Thinking · Imprenditorialità e Lifestyle

LINGUE

Arabo: madrelingua · Italiano: fluente

Inglese: buona padronanza · Francese: buona padronanza

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum per finalità di ricerca e selezione del personale, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 e successive modifiche.