

Matteo Fredi

Software Developer



Contatti



+393336110310



fredi.matteo@gmail.com



Via G.Verdi 2, Bovezzo BS, Italia

Chi sono

Ragazzo di 26 anni con oltre 4 anni di esperienza nello sviluppo backend, specializzato in Python e nella progettazione di API e servizi scalabili. Ho esperienza con FastAPI, Django, database relazionali, Docker e sistemi distribuiti, unita a una solida conoscenza di design pattern, algoritmi e strutture dati. Affronto i problemi con un approccio pragmatico, prestando particolare attenzione alla qualità del codice, alla progettazione e alla manutenibilità. Lavoro bene in team e considero il confronto tecnico e la comunicazione parte integrante del processo di sviluppo.

Lingue

- Italiano (Madrelingua)
- Inglese B2
- Spagnolo B1

Interessi

- Motociclismo
- Tennis
- Blockchain

Esperienze lavorative

Software Developer

Codermine, Brescia BS

04/2022 - in corso

- Progettazione e sviluppo di REST API con FastAPI, SQLAlchemy ORM e PostgreSQL, strutturando il backend per garantire modularità, manutenibilità e affidabilità.
- Progettazione e implementazione di un algoritmo di matching custom per automatizzare l'abbinamento tra utenti e professionisti, utilizzato per elaborare circa 60.000 matching in 2 mesi.
- Sviluppo di pipeline di web scraping per l'acquisizione, normalizzazione e gestione di grandi volumi di dati provenienti da fonti eterogenee.
- Refactoring di un sistema legacy Django per la gestione dei trasferimenti dati tramite SFTP/FTP, migliorandone compatibilità, affidabilità e aderenza agli standard moderni.
- Sviluppo backend in Go per un'applicazione fintech dedicata alla gestione patrimoniale e degli investimenti tramite chatbot.
- Sviluppo in Go dell'architettura software alla base dell'HMI per la gestione di macchinari dedicati al controllo di linea in ambito Food & Beverage.
- Progettazione e implementazione della comunicazione tra i servizi tramite gRPC e Protocol Buffers, integrando i componenti backend con i sistemi di controllo dei macchinari.
- Progettazione e gestione di pipeline CI/CD con GitHub Actions, integrando Docker e Kubernetes per automatizzare build, deployment e gestione delle applicazioni su infrastruttura cloud DigitalOcean.
- Implementazione di sistemi di monitoring e observability con Prometheus e Grafana, affiancati da Elasticsearch per la gestione e l'analisi centralizzata dei log.

Formazione

Specializzazione Tecnica Superiore (IFTS)

SIAM 1838, Milano MI

2021-2022

- Programmazione ad oggetti con Python e sviluppo web
- Automazione industriale, IoT, networking e Arduino
- Project work, laboratori pratici e tirocinio curricolare

Diploma di Maturità

I.I.S.S A.Mantegna, Brescia BS

2013-2018

- Servizi per l'ospitalità alberghiera
- Scienze dell'alimentazione
- Diritto ed Economia