



ID: 9632471_AE

Istruzione: Diploma ITS ICT

Lingue: Italiano, Inglese (Intermedio)

Città: Torino

Disponibilità: Torino, Remoto

MAIN SKILLS: Java, Docker, Slack, Spring, JWT, HTML, CSS, Javascript, MySQL, Gitlab, RESTful API, C, C++, Python, Blockchain

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/2024 - In corso / Backend Developer presso ISCS

1. Realizzazione di API per videointerviste anonime:

Obiettivo del progetto: Creare una piattaforma che permetta agli utenti di effettuare videointerviste anonime, utilizzando un sistema backend per la gestione delle interviste e la raccolta dei dati.

Tecnologie utilizzate:

- **React:** Utilizzato per lo sviluppo del frontend, fornendo un'interfaccia utente dinamica e interattiva. React ha permesso di gestire lo stato dell'applicazione in modo efficiente, garantendo un'esperienza utente fluida durante la registrazione e la revisione delle interviste.
- **Java (Spring Boot):** Sviluppo del backend utilizzando Spring Boot per creare API RESTful che gestiscono le interazioni con il database e forniscono autenticazione e autorizzazione tramite JWT (JSON Web Token).
- **MySQL:** Utilizzato per memorizzare i dati delle interviste in un database relazionale, con tabelle progettate per ottimizzare la gestione delle risorse multimediali.
- **AWS (Amazon Web Services):** Utilizzato per l'hosting e lo storage dei file video, garantendo scalabilità e sicurezza grazie a servizi come S3 per l'archiviazione e EC2 per il deployment dell'applicazione.
- **Docker:** Containerizzazione dell'intera applicazione per facilitare lo sviluppo, i test e il deployment in ambienti diversi, mantenendo la consistenza tra sviluppo locale e produzione.

Ruolo nel progetto: Sviluppatore full-stack, responsabile della

progettazione e implementazione sia del frontend che del backend, nonché dell'integrazione dei vari servizi cloud.

2. Realizzazione di API per un'applicazione Flutter:

Obiettivo del progetto: Fornire un set di API che alimentano un'applicazione mobile sviluppata in Flutter, permettendo agli utenti di accedere a vari servizi, come autenticazione, gestione dei profili utente e transazioni in tempo reale.

Tecnologie utilizzate:

- React: Utilizzato per lo sviluppo del frontend, fornendo un'interfaccia utente dinamica e interattiva.
- Java (Spring Boot): Sviluppo del backend utilizzando Spring Boot per creare API RESTful che gestiscono le interazioni con il database e forniscono autenticazione e autorizzazione tramite JWT (JSON Web Token).
- MySQL: Utilizzato per memorizzare i dati delle interviste in un database relazionale, con tabelle progettate per ottimizzare la gestione delle risorse multimediali.
- Flutter (gestito da un altro team) gestione nella comunicazione per sistemare alcuni bug.
- Docker: Containerizzazione dell'intera applicazione per facilitare lo sviluppo, i test e il deployment in ambienti diversi, mantenendo la consistenza tra sviluppo locale e produzione.

Ruolo nel progetto: Sviluppatore backend, responsabile della creazione delle API, della gestione della sicurezza dell'applicazione e dell'ottimizzazione delle prestazioni dei servizi offerti.

Realizzazione di un diario aziendale:

• **Obiettivo del progetto:** Creare un sistema di diario aziendale per la gestione delle attività quotidiane dei dipendenti, con un focus sulla gestione efficiente dei dati e delle operazioni.

• Tecnologie utilizzate:

- Java (Spring Boot): Sviluppo del backend per gestire le funzionalità del diario aziendale, inclusi i servizi RESTful per le operazioni CRUD (creazione, lettura, aggiornamento e cancellazione).

- MySQL e NoSQL (MongoDB): Implementazione e confronto tra un database relazionale (MySQL) e un database NoSQL (MongoDB). MySQL è stato utilizzato per gestire i dati strutturati, come le informazioni degli utenti e delle attività, mentre MongoDB è stato utilizzato per gestire dati meno strutturati, consentendo una maggiore flessibilità.
- Docker: Containerizzazione dell'applicazione per semplificare il deployment e garantire la portabilità tra diversi ambienti.

- Ruolo nel progetto: Responsabile della gestione e progettazione del database, con un focus specifico sul confronto tra l'efficienza e le prestazioni di un database relazionale (MySQL) rispetto a un database NoSQL (MongoDB), valutando quale fosse più adatto per diverse esigenze di gestione dati all'interno dell'applicazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020-2022

Laurea Triennale in Informatica (non conclusa)