



HASTEGA
WE SPEED UP YOUR IDEAS

PROVA TECNICA

Introduzione

Implementare una semplice applicazione web per gestire la propria libreria. Gli utenti possono aggiungere, modificare e rimuovere libri dalla propria libreria. Inoltre, ogni utente vuole tenere traccia del numero di letture per ogni libro.

Descrizione entità

Ogni libro è identificato dai seguenti attributi:

- Titolo
- Autore
- Codice ISBN
- Data di aggiunta alla libreria
- Data di eliminazione (se cancellato)
- Trama
- Numero di letture complete

L'utente è invece identificato da

- Nome
- Cognome
- Email



Specifiche Tecniche

L'applicazione si compone di una parte server(BE) e una parte client (FE).

Il Frontend si compone solamente di tre schermate:

- login (vedi il primo punto della lista seguente);
- la lista dei libri in possesso dell'utente loggato;
- la pagina di dettaglio del libro, in cui è possibile visualizzare tutte le informazioni.

Il Backend espone alcune APIs che consentono al Frontend di accedere ai dati memorizzati nel database.

Dal punto di vista tecnico:

- Non è richiesta autenticazione, è sufficiente prevedere solamente una schermata da cui poter selezionare l'utente che utilizza l'applicazione;
- Versionamento su repository GIT;
- Tecnologie accettate per il Backend:
 - SpringBoot
 - Laravel
 - NodeJs
- Tecnologie accettate per il Frontend:
 - Angular
 - VueJS
 - React
- Database Accettati:
 - MySQL
 - PostgreSQL
 - MariaDB

Per tutto quello che non è esplicitamente richiesto, puoi procedere nel modo che ritieni migliore.

Sono considerati punti extra:

- Utilizzo di Docker
- UIX curata
- Applicazione ampliata oltre le richieste
- Deploy su server (Server fornito da Hastega, richiedere le credenziali SSH)

Puoi svolgere l'esercizio come meglio credi, al colloquio ti verrà richiesto di esporre quanto fatto e il ragionamento che ha portato i risultati ottenuti.