1. Apa yang anda ketahui tentang Rest API?

adalah antarmuka yang digunakan oleh dua sistem komputer untuk bertukar informasi secara aman melalui internet

1. Apa yang anda ketahui tentang Server side and Client side processing?

Server-side rendering (SSR) dan client-side rendering (CSR) adalah dua pendekatan berbeda dalam menampilkan halaman web di browser. SSR merender halaman di server sebelum mengirimkannya ke klien, sementara CSR merender halaman di browser setelah menerima struktur HTML dasar dari server.

1. Apa yang anda ketahui tentang Monolith dan Microservices, berikan contohnya?

dua pendekatan berbeda dalam arsitektur perangkat lunak. Monolith adalah aplikasi yang dibangun sebagai satu unit terpadu, sementara microservices memecah aplikasi menjadi layanan-layanan kecil yang independen. user-service untuk login dan autentikasi

1. Apa yang anda ketahui tentang Design pattern inversion of Control serta Dependency Injection?

**Inversion of Control (IoC)** adalah prinsip desain di mana **pengendalian alur program dibalik** dari yang biasanya dilakukan oleh kita (developer) menjadi dikelola oleh framework atau container (seperti Spring).

**Dependency Injection** adalah implementasi dari prinsip IoC, di mana **objek atau dependensi disuntikkan secara otomatis oleh framework** (misalnya Spring) daripada dibuat secara manual.

1. Apa yang anda ketahui tentang Java programming dan Spring framework khususnya spring-boot?

**Java** adalah bahasa pemrograman **berorientasi objek sedangkan untuk frameworknya yaitu spring-boot baru saya coba**