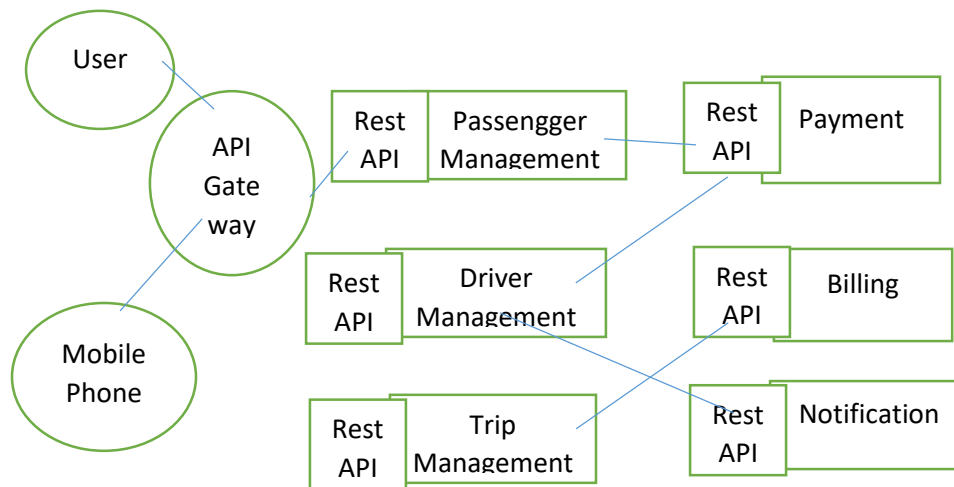


1. Perancangan aplikasi ojek online dan pelanggan hanya dilayani dengan mobile apps, desainlah stack backend/micro service layanan tersebut beserta tools dan alasan mengapa memilih design dan tools tersebut.

Jawaban :

Karena menggunakan mobile apps maka perancangannya sebagai berikut :



Tools :

- load balancer : untuk membagi task yang ada
- Nodejs microservice : karena bisa menjalankan perintah secara parallel (basisnya event dan callback)
- Mongodb : Multiple language, auto sharding, CRUD dan lebih epat dari MYSQL
- Python programming : sederhana dan simple. Lebih hemat waktu.

2. Bagaimana menangani keamanan dalam pengiriman data (backend dan mobile apps) pada sistem diatas. Jelaskan solusi tersebut beserta alasannya!

Security menggunakan secure API OAUTH. Karena harus ada grant pada saat melakukan autentikasi

- 3.