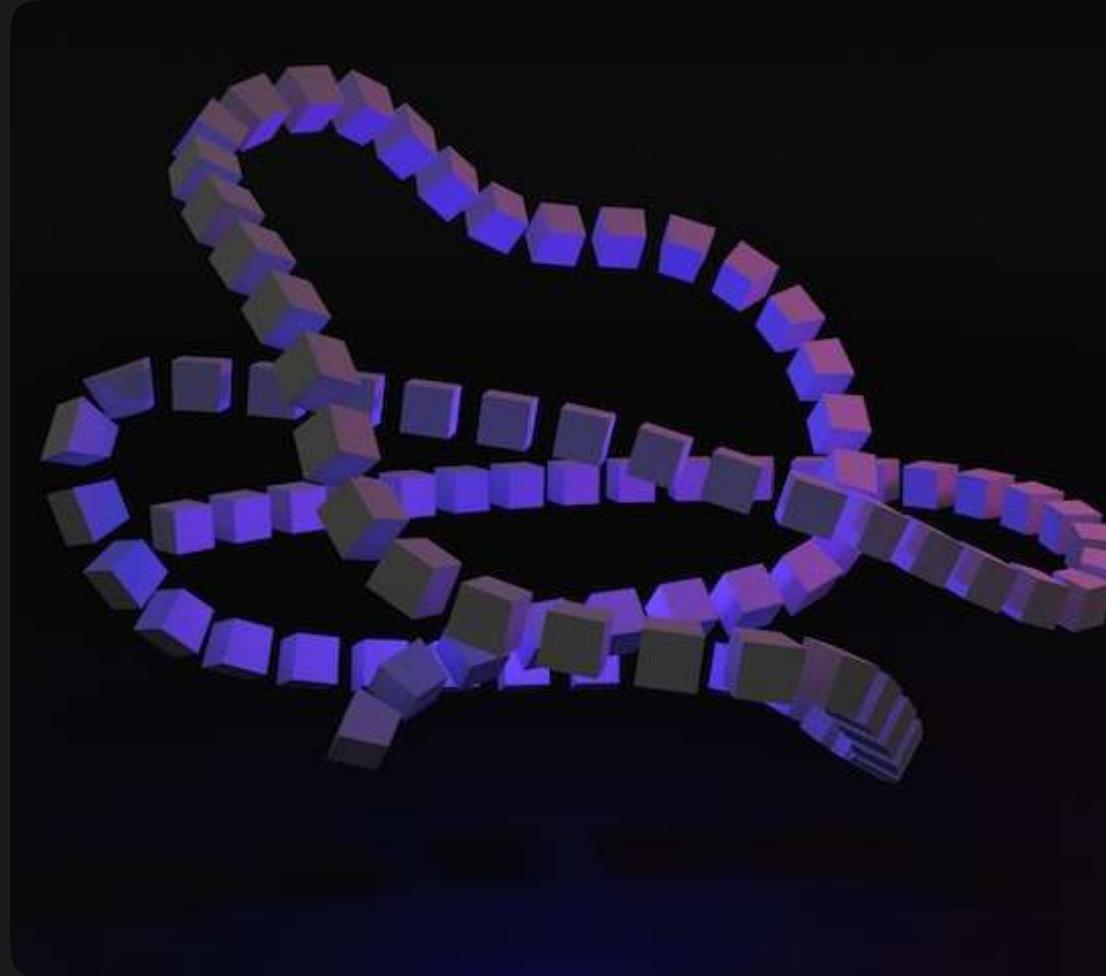
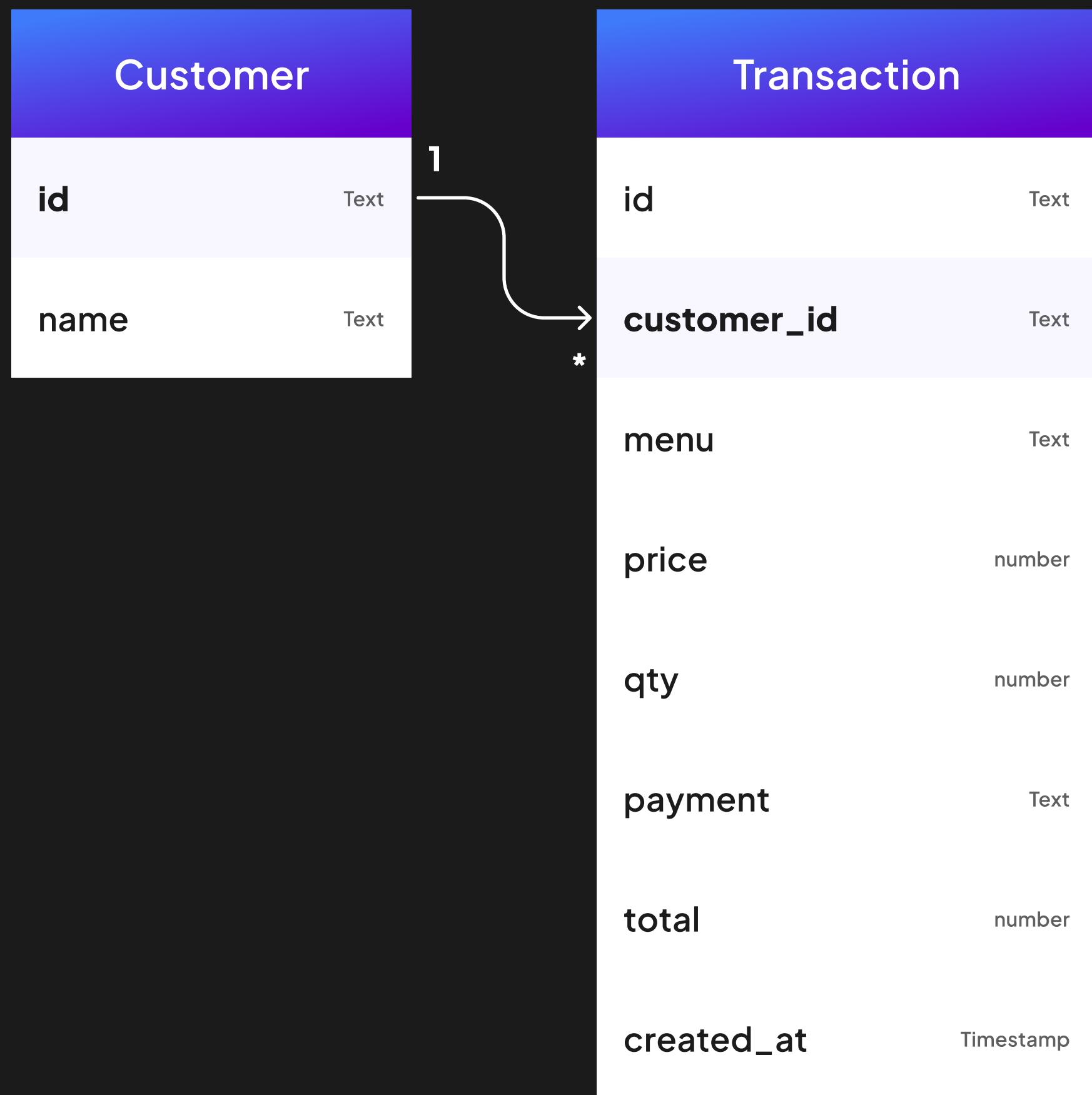


Daya Rekadigital Backend Challenge



Case Challenge



Gambar di samping merupakan relasi dari antara 2 tabel yaitu tabel Customer dan tabel Transaction dimana terdapat relasi 1 to many dari Customer ke Transaction. Artinya adalah setiap customer dapat melakukan banyak transaksi.

Buatlah 2 API untuk :

1. Membuat Transaksi Baru (Post New Transaction)
 2. Mendapatkan list transaksi diurutkan dari yang terbaru, dengan pilihan

query sebagai berikut

- **Query** : untuk melakukan pencarian menu dan harganya pada transaksi
 - **Customer** : diurutkan dari nama customer

Anda di bebaskan untuk menggunakan REST, gRPC, atau GraphQL

Hal yang patut Anda perhatikan :

1. Bagaimana jika terdapat ribuan transaksi pada database?
 2. Bagaimana jika terdapat banyak user yang mengakses API tersebut secara bersamaan?

Beri tahu dan jelaskan juga **Alasan Anda memakai tech stack** yang diambil dan proses **pengambilan solusi** ketika terdapat permasalahan dalam pembuatan API.

Syarat dan **Ketentuan**

- Tulis Solusi yang Anda buat menggunakan NodeJS atau Golang
- Anda dapat menggunakan database, search engine atau hal lain yang populer
- Unit Tests dan/atau integration test
- Menggunakan docker-compose untuk deployment yang lebih mudah
- **Tidak Diperbolehkan** menggunakan ORM (Mongoose, Sequelize, GORM, dll).

Gunakan standard SQL



Deliverables Task

Push Code dan Solusi yang Anda kerjakan ke Github Anda, Jika Repository Anda set ke Private, mohon invite ke email berikut :
ignasius.nindra24122001@gmail.com

1

Kirimkan link repository github tersebut ke email rekrutmen@rekadigi.id

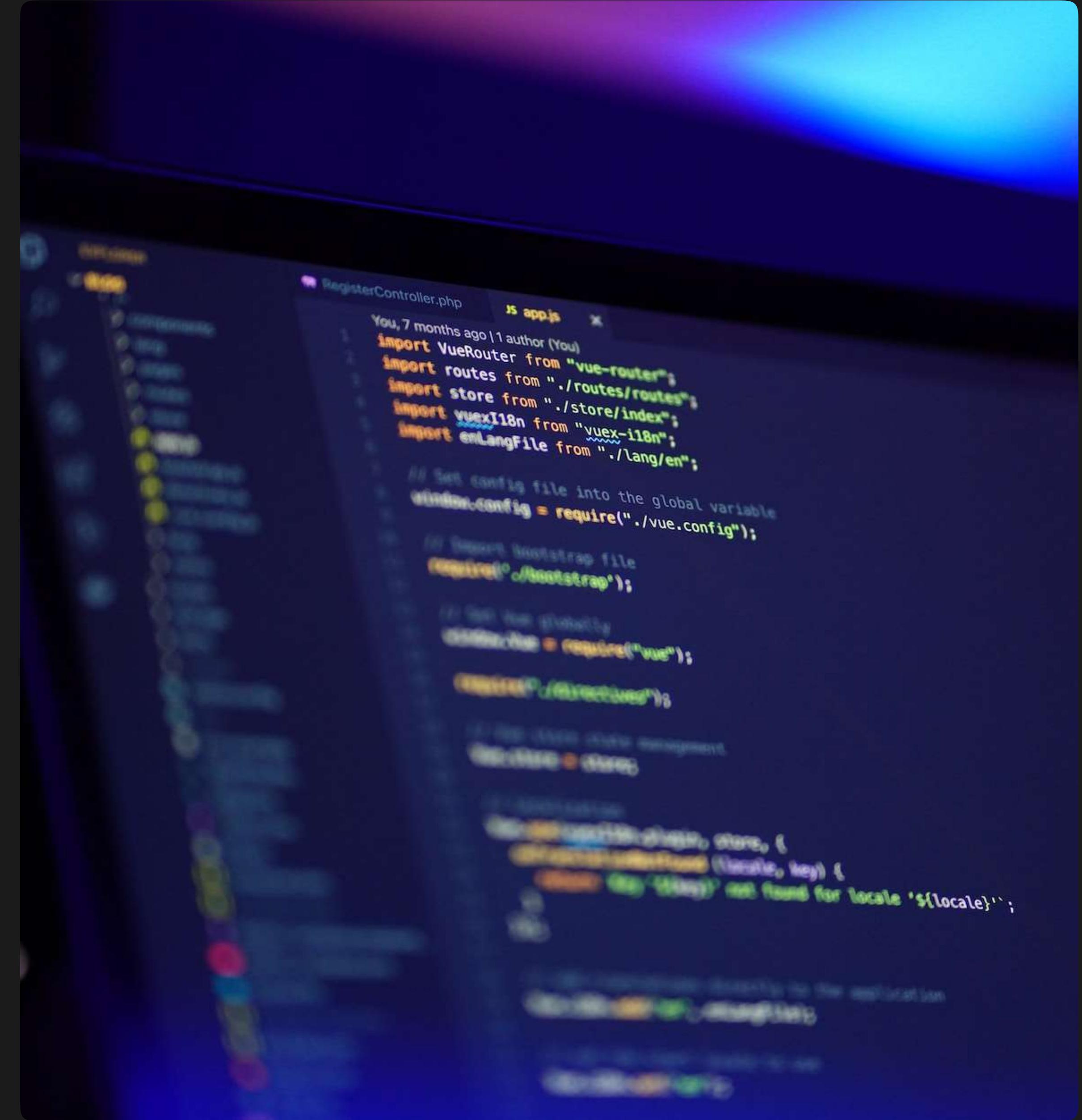
2

Berikan juga penjelasan dari hal yang dibuat dan jawaban dari pertanyaan yang telah diberikan di atas. Jawaban dapat ditulis berupa notepad readme, atau platform lain yang jelas dan tidak membingungkan

3

Anda juga dapat memberikan screenshot dari hasil pekerjaan yang telah Anda lakukan lalu menjelaskan hasil dari screenshot tersebut (Optional)

4



A screenshot of a code editor displaying a file named RegisterController.php. The code is a PHP script with some comments and imports from other files. The imports include 'VueRouter' from 'vue-router', 'routes' from './routes/routes', 'store' from './store/index', 'vuexI18n' from 'vuex-i18n', and 'enLangFile' from './lang/en'. There are also comments about setting config files and requiring 'vue.config'. The code editor has a dark theme with syntax highlighting for PHP and JavaScript.