

Braga Technologies³

Braga Technologies Back-End Engineer (Project Based) Test

Test Date : May, 12th 2022

Due Date : May, 15th 2022


Back-end Challenge

Main Quest : Create API

Membuat REST API menggunakan fastAPI dengan fitur filter dari data yang diberikan, dengan tahapan berikut:

1. Mempersiapkan data hingga menjadi CSV;
2. Membuat tabel di database dengan 3 tabel yaitu tabel kabupaten/kota, kecamatan dan desa.
3. Nama kolom sesuai dengan nama kolom pada file excel. Pembuatan database menggunakan postgresql (*local deployment*);
4. Insert data tersebut ke database;
5. Membuat rute API berdasarkan tabel, sehingga *Front-end* dapat melakukan **GET API** untuk database tersebut.
6. Selain GET data, frontend juga dapat melakukan filtering berdasarkan data kabupaten, kecamatan dan desa tersebut

Tautan file CSV:

 Data Wilayah Desa, Kecamatan, Kabupaten Kota.xlsx

Selamat mengerjakan!