

簡易仕様書サンプル

作者

(パブリックリポジトリのため本名は非公表)

アプリ名

飲食店検索システム

コンセプト

現在地近くの飲食店を、現在地からの距離やキーワード、ディナー予算、ランチや深夜営業等の条件をつけて調べることが出来る。

こだわったポイント

検索用ディナー予算マスタAPIも用いて、ディナーの予算も検索条件に含められるようにした。
また、SessionStorageを用いて、戻るボタンを押しても検索結果が記録されたままになるようにして、利便性を向上させた。

デザイン面でこだわったポイント

シンプルで見やすい表示になるようにした。

該当プロジェクトのリポジトリ URL

フロントエンド:

<https://github.com/akibo567/food-search-system-front>

バックエンド:

<https://github.com/akibo567/food-search-system-server>

注意: 実行時にはフロントエンドとバックエンドを同時に起動する必要があります

開発環境

MacOS Big Sur 11.6.8

VSCode

nodebrew, pyenv(npmとpipのバージョン管理)

開発言語

フロントエンド: Javascript

バックエンド: Python

フレームワーク

フロントエンド: React(18.2.0)

バックエンド: Flask(2.2.3)

対応OSおよびブラウザ

OS:
MacOS Big Sur 11.6.8

ブラウザ:
Google Chrome(111.0.5563.146)
Safari(15.6.1)

開発期間
5.5日間

アプリケーション機能

機能一覧

- レストラン検索:ホットペッパーグルメサーチAPIと、検索用ディナー予算マスタAPIを使用して、現在地周辺の飲食店を検索する。
- レストラン情報取得:ホットペッパーグルメサーチAPIを使用して、飲食店の詳細情報を取得する。

画面一覧

- 検索/一覧画面:条件を指定してレストランを検索すると、検索結果の飲食店が一覧表示される。
- 店舗詳細画面:一覧から選択したレストランの詳細情報が表示される

使用しているAPI,SDK,ライブラリなど

- ホットペッパーグルメサーチAPI
- ホットペッパー検索用ディナー予算マスタAPI

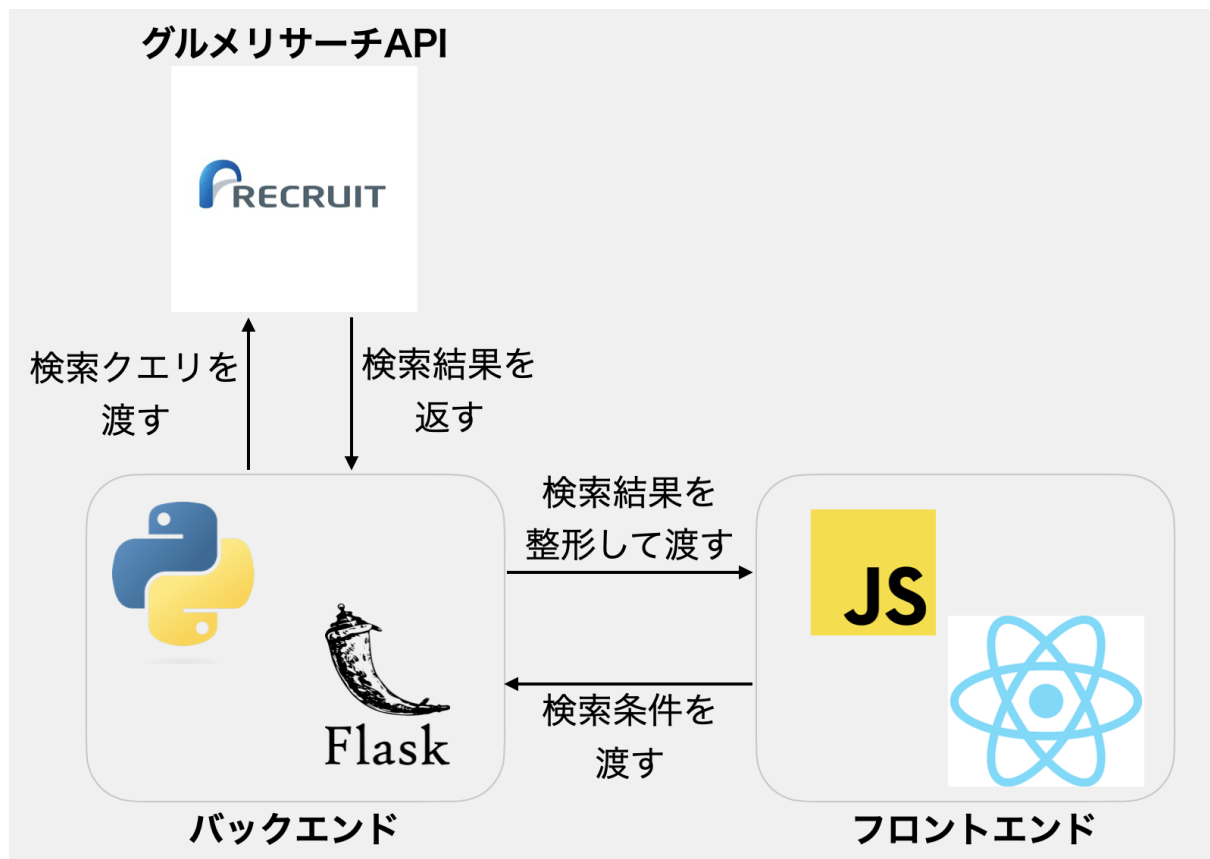
アドバイスして欲しいポイント

よりユーザーが使いやすいようなアプリにするためにはデザイン面などでどのようなユーザビリティに改善するべきか

##自己評価

あまり仕様外の機能を追加していくことは出来なかったが、最初に提示された仕様についてはきちんと対応出来たように思う。

システムフロー図:



グルメリサーチAPIに送るクエリを作成したり、同APIから返ってきた結果をフロントエンドで利用しやすい形に整理するためのバックエンドサーバーをフロントエンドと同APIの中間に作成した。

今回は、グルメサーチAPIの情報を加工し表示することが主であり、サーバー側でユーザーの情報を記録しておく必要が無いと設計段階で考え、そのような設計をしたため、データベースは導入していない。