

簡易仕様書

佐賀大学大学院理工学研究科 矢野雄太郎

- アプリ名
メシナビ
- 対象 OS 及びブラウザ
 - ・ Android 12 (Chrome 95 .0.4638.50)
 - ・ iOS 14 以上 (Chrome 95 .0.4638.50, Safari 14 以上)
 - ・ Windows 11 22000.613 (Chrome 100.0.4896.127)
- 開発環境
WebStorm 202.7660.23
- 開発言語
JavaScript
- 開発期間
8 日
- 機能概要
 - ・ レストラン検索…グルメサーチ API を使用し、周辺のレストラン情報を検索する.
 - ・ レストラン情報取得…グルメサーチ API を使用し、レストランの詳細情報を取得する.
 - ・ ブックマーク…ブックマークしたお店の情報をローカルストレージに保存する.
 - ・ 地図表示…Google Maps API を使用し、検索結果を地図表示する.
 - ・ Google マップ連携…お店までの経路を、Google マップアプリで表示する.
 - ・ HP リンク…選択したお店のホットペッパーグルメの詳細ページを開く.
- フレームワーク
 - ・ Nuxt.js 2.15.7
 - ・ Bootstrap 4.6.0
- 使用した API, ライブラリなど
 - ・ ホットペッパーグルメサーチ API
 - ・ Google Maps API

- テーブル定義

- searchResult (初期値 : {})
 - └ api_version: String
 - └ results_available: Number
 - └ results_returned: String
 - └ results_start: Number
 - └ shop
 - └ [index]
 - └ address: String
 - └ budget
 - └ average: String
 - └ free_drink: String
 - └ free_food: String
 - └ genre: String
 - └ id: String
 - └ karaoke: String
 - └ lat: Number
 - └ lng: Number
 - └ lunch: String
 - └ midnight: String
 - └ mobile_access: String
 - └ name: String
 - └ pet: String
 - └ photo
 - └ pc
 - └ l: String
 - └ m: String
 - └ private_room: String
 - └ shop_detail_memo: String
 - └ urls
 - └ pc: String
- selectedResult: searchResult.shop[index] (初期値 : null)
- bookmark (初期値 : [])
 - └ id: String(searchResult.shop[index].id)

- pages: Number (初期値 : 0)
- currentPage: Number (初期値 : 0)
- parameter: String (初期値 : null)
- length: Number(searchResult.results_available) (初期値 : 0)
- detailOpen: Boolean (初期値 : false)
- gpsEnabled: Boolean (初期値 : false)
- userLat: Number (初期値 : 0)
- userLng: Number (初期値 : 0)

- コンセプト

近くのレストランが気になったときに「使いたくなる」アプリ

- こだわったポイント

主にスマートフォンで使用することを想定し、実用性を高めるために、気になったお店をローカルストレージに保存するブックマーク機能を実装しました。また、検索結果の一覧表示とマップ表紙を切り替えられるようにすることで、視覚的に位置や距離感を把握できるようにしました。

- デザイン面でこだわったポイント

なるべくページ遷移などを行わず、1 ページ内で操作と表示が完結できるようにまとめました。また、使用する色を抑えて要素間のスペースをしっかりとることを意識し、見やすいデザインになるよう心掛けました。

- アドバイスしてほしいポイント

お店の情報を表示する際、サイズがバラバラの画像をどう扱うかとても迷ったので、処理の仕方(内部的な処理の仕方や困らないレイアウトの方法など)アドバイスいただければ幸いです。

- 自己評価

スケジュールの都合上、2 週間をフルに使って取り組むことはできませんでしたが、アプリ全体としてはおおむね想像通りの物ができたと思います。ただ、ページネーションに関しては、表示の仕方や操作感などもう少し工夫の余地があると思いました。プログラムに関しては、API から取得したデータのやり取りなどをそれぞれの Vue コンポーネント内で行うのではなく、vuex の state でまとめて管理することで、これまでのやり方よりも分かりやすく記述できたと思います。レイアウトの調整をしながら適宜スタイルシートを書き足していったため、少し雑多となってしまいました。

- GitHub リポジトリ URL
<https://github.com/Janus726/restaurant-search>
- アプリ URL
<https://janus726.github.io/restaurant-search/>