

グルメコンパス簡易仕様書

関西大学大学院理工学研究科システム理工学専攻 西尾祐希

1. アプリ名

グルメコンパス

2. 作成者

西尾祐希

3. 対象OS

Android, iOS

4. 開発環境・言語

統合開発環境: Android Studio Dolphin | 2021.3.1 Patch 1, Xcode14.0.1

開発フレームワーク: Flutter3.16.4

プログラミング言語: Dart3.2.3

5. 動作対象端末・OS(シミュレータ上で確認したもの)

iPhone 14 Pro Max

iOS16.0

Pixel6

androidVersion.api 33

6. 開発期間

7日間

6. 機能概要

- 店舗検索・一覧表示機能
 - ・検索範囲(300m,500m,1000m,2000m,3000m)を指定して現在地から検索範囲内の店舗情報を取得し、一覧表示する
- 店舗詳細情報機能
 - ・店舗の詳細情報(店舗名、住所、営業時間など)
- 店舗位置と現在地表示機能
 - ・店舗の位置と現在地をマップに表示する機能
- ホットペッパー店舗詳細情報リンク表示機能
 - ・詳細情報リンクをタップすることでホットペッパーの店舗情報(予約画面など)を表示する機能

7. 画面概要

- 店舗検索・一覧表示ページ



・初期画面 & 検索結果なし



・一覧表示ページ

- 店舗詳細ページ



・一覧表示ページ



・店舗詳細ページ

- 店舗位置と現在地表示ページ



- ホットペッパー店舗情報リンク表示ページ



8. 使用しているライブラリ、SDKなど

ホットペッパーグルメリサーチAPI、FlutterSDK

9. コンセプト

現在地周辺にあるお店をすぐに見つけることができ、シンプルなUIによりお店の詳細や一覧を見やすくすること

10. こだわったポイント

検索の仕方をわかりやすくし、お店一覧表示を見やすくした。店舗詳細情報を豊富にし、店舗の所在地と現在位置をマップに表示するようにしました。

11. デザイン面でこだわったポイント

一覧表示はスクロールしてシンプルに表示するようにしました。一般的な一覧表示と違って1つ1つの店舗情報に焦点を当てやすくしました。また、どこに検索があるか一目見て分かりやすくしました。店舗詳細表示は店名や住所、営業時間、画像はスクロールしなくても常に見えるようにし、その他の情報を横にスクロールして見れるようにしてより詳細を確認できるようなデザインになるようにしました。

色合いなどは目にやさしい緑と白を基調とした色合いにしました。

12. アドバイスしてほしいポイント

- ・貴社のような独創的なデザインにするには、どのようなツールを使って、どのようなことを意識してデザインをよくしていますか？私はアプリ開発に関して使いやすさやシンプルさを極力意識するのですが、現在世の中にあるアプリはその会社やアプリのコンセプトをもとにデザインを構築していると思うのですが、それを実現することが難しく感じるので、デザイン全般に関するアドバイスをいただきたいと思いました。

- ・位置情報をリアルタイムで取得する方法を教えてくださいたいと思います。開発したアプリは検索ボタンを押すことで位置情報の取得とAPIの取得を同時に行っています。スマホのユーザーは移動しながら使うことがほとんどであると思うので、リアルタイムに取得・反映ができるようにする方法を知りたいです。

- ・開発したアプリは検索項目が1つだけですが、今後増やしていくときに複数の検索項目を組み合わせることが必要になると考えるので効率的な組み合わせ方に関してアドバイスいただきたいと思います。

- ・APIから取得した文字列を表示する際に見やすくするために改行したいと考えたのですが、その方法がわからず、その方法に関してアドバイスをいただきたいと思います。

13. 自己評価

- ・必要最低限の機能は実装でき、Flutterを用いたのでiOS、Androidの両方に対応したアプリを開発できたのは良かったと考えています。

- ・一覧表示を一般的な縦にスクロールしたり、ページネーションしたりするものではなく、オリジナリティを出したかったので私的にはその部分を出せたと考えています。

- ・シンプルなアプリにするために画面遷移を少なくするように工夫できたのは良かったと思います。

- ・Google MapAPIを使いたかったのですが、お金がかかるため、断念しました。Google Mapと組み合わせでよりユーザが使いやすく便利と感じるアプリにしたいと考えています。

- ・店舗詳細画面で、電話や予約などができるようになるとさらに便利になると思い、より機能を充実させるために電話や予約、テーブル空き情報などユーザがより知りたいと感じる情報を提供できるアプリにしたいと考えています。

14. 当該プロジェクトのリポジトリURL

<https://github.com/k646592/RestaurantSearcher>

