

# 選考課題 簡易仕様書

武石 秀翔

## 基本仕様

アプリ名	ぐるなびNight
対象OS	Android OS 4.4以降
開発環境/言語	Android Studio/Java
使用API	ぐるなびNightWeb Service レストラン検索API
コンセプト	歓迎会や懇親会などの飲み会の場合を、さっと検索できるアプリ

## 機能概要

- ・ GPS を利用した現在地の取得
- ・ ぐるなび API を用いた、現在地周辺の店舗検索（検索条件をある程度指定可）
- ・ 検索した店舗を「お気に入り」として保存する機能

## 画面概要

以下の 3 つの画面で構成されている。

### ・ 検索画面

GPS より取得した現在地から、指定した範囲で店舗を検索する機能を備えている。  
コンセプトは「夜の飲み会の場合を探す」ということであるので、深夜営業や飲み放題などのサービスを検索条件に含められるようにした。

検索結果は直下の RecyclerView にてリスト表示される。検索結果の店舗名称をタップすると、次の「詳細画面」へ遷移する。

- ・ 詳細画面

選択したレストランの詳細を表示する。表示する内容は以下の通り。

店舗名称
店舗画像
住所・電話番号
アクセス
予算
レストランのHPへのリンク

レストランが選択されていない場合は、専用の画面を表示する。

- ・ お気に入り画面

詳細画面に設置されているチェックボックスを押すことで、そのレストランを「お気に入り」に追加することができる。これを一覧表示する画面である。検索画面と同じ RecyclerView が流用されており、タップで詳細画面へ遷移する。

「お気に入り」の内容はアプリ終了時にファイルへ Json 形式で保存される。

## その他

- ・ こだわった点

機能が多くなりすぎないように、シンプルさを意識した。またデザインや UI はなるべく直観的にし、ボタンなどのインタラクティブな要素も必要最小限にすることで、扱いやすく、「さっと使える」アプリを目指した。

設計については、1 つの画面には 1 つの機能をだけを持たせることを意識した。Android の機能単位である Fragment にて管理しているので、変更を加える場合にはこれを差し替えることで容易に機能を付け替えることができることを目指した。

- ・ 課題点

- ・ GPS が機能しない場所では検索できない。
- ・ 結果を任意の条件でソートすることができない。
- ・ デザインが簡素である。