|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| アプリ名 | RestaurantSearcher | | | 画面名 | | レストラン検索 | | 機能 | レストランの情報を検索する | | |
| 作成日 | 2020/3/31 | | | 更新日 | | 2020/3/31 | | 作成者 | 崔春陽 | 更新者 | 崔春陽 |
| **デザイン** | | | | | | | | | | | |
| 1. ② ③ ④ | | | | | | | | | | | |
| 画面概要(左から右まで)   1. マイン画面ですが、「現地点から探す」と「飲食店から探す」二つのボタンがあり、自分の都合によって、選択します。 2. マイン画面で「現地点から探す」のボタンを押すと、すぐにこの画面に入ります。本来この画面で現地点のボタンを押すと、すぐに定位できるはずなのに、実現できませんでした。一番上の検索欄で地名を入力するとすぐにこの地名の場所を定位できます。 3. マイン画面で「飲食店から探す」のボタンを押すと、すぐにこの画面に入ります。本来はXibを使って、検索一覧の情報を豊富になりたいですが、なかなかできませんでした。今後Xibをうまく使えるように頑張りたいと思います。 4. ③の画面での検索一覧の中で出ていた飲食店のいずれかを押すと、ぐるなびの情報画面④に遷移し、飲食店の紹介、連絡先などいろいろな関連情報が見えます。 | | | | | | | | | | | |
| 開発環境 | Xcode 11.3.1 | | 開発言語 | | Swift 5 | | 動作対象端末 / OS | | | iOS 13.3 | |
| 使用しているAPI | | ぐるなびAPI | | | | | | | | | |
| アドバイスして欲しいポイント  １.iOSのGPS使用に対して、工夫していても、うまく動作できませんでした。最初の目標は現地点の座標のデータを取得して、ピンを使って地図の中に表示して、スライドを使って検索半径を調整できるようになり、ぐるなびAPIからレストランの座標を取得して、地図の中に全て表示することです。でも、なかなかできませんでした。この前にTestMapAppという現地点を取得して表示する例を作成してみたが、残念ながら、検索区域を取得できないバッグをどうしても解決できませんでした。このバッグについて資料を調べて解決してみたが、なかなかできませんでした。  2.飲食店の一覧リストの情報も豊富になりたいんですが、Xibの作成はうまくできませんでしたので、使えなかった。今後はXibで仕様を設定して、リストを綺麗にしたいです。  3.飲食店名から検索する機能がうまくできましたが、現地点から探す機能がうまくできませんでしたので、今後実現したいです。 | | | | | | | | | | | |
| こだわったポイント  APIから画像のString型URLどう利用してテーブルビューで表示させるのか、そして画像の情報がnilの場合の処理も困っているんですが、なんとかそれにちゃんと対応しました。 | | | | | | | | | | | |
| 自己評価  今回の課題によって、自分のiOS方面のGPS定位などの技術がまだ把握できない状態がわかりました。UI  設計の方は、やはりXibの設計と関連も把握できません。今後この両方に強化します。できるのはぐるなびAPIから店の画像のアドレスを取得して、URLに転換してうまく表示することです。今回の課題によって、自分の限界と不足をよく発見して、今後も頑張りたいと思います。 | | | | | | | | | | | |