

# 簡易仕様書

作者

ユン ナディ ウー (YUN NADI OO)

アプリ名

NearbyRestaurant

コンセプト

行きたいお店がすぐに見つかる。

こだわったポイント

- **検索画面設計:** ショートカット用とおすすめレストラン用の2つのスクロールセクションを備えた検索画面を設計
- **詳細画面の強化:** 地図アプリとの連携により、スムーズなナビゲーションを実現。
- **リアルタイム位置情報対応:** 現在地をリアルタイムで追跡し、常に最新の情報を提供。
- **アプリロゴのデザイン:** ブランド力を高めるための独自のロゴを作成。

該当プロジェクトのリポジトリ URL

<https://github.com/Kendrix-Morgan/NearByRestaurant-new-.git>

開発環境

- 開発ツール: Xcode 16.0
- プログラミング言語: Swift 5.9
- 対象端末/OS: iOS 16
- 開発期間: 8 日間

## アプリケーション機能

### 1. レストラン検索

- ホットペッパーグルメサーチ API を使用して、  
現在地周辺のレストランを検索。
- ショートカット機能: 横スクロールビューに表示された  
画像（例: “韓国料理”、“ピザ”）をタップすると、  
ラベルが自動的に検索バーに入力され, 素早く検索が  
可能。
- 検索範囲の選択: 1km～5km の範囲を指定可能。

### 2. おすすめレストラン表示

初回の位置情報許可時に、現在地エリア全体  
（例: 江東区など）の有名なレストランを取得。  
近隣だけでなくエリア全体の人気店を効率的に  
見つけられるようにしました。

### 3. レストラン情報取得

レストランの詳細情報（住所、営業時間、画像）を取得可能。

### 4. 詳細画面の統合

- レストラン名、住所、営業時間、写真などの情報を表示。
- 地図アプリでのナビゲーション用ボタンを含む。

### 5. 地図アプリ連携

レストランの場所を地図アプリで表示し、ナビゲーションを提供。

## 画面一覧

### 1. 検索画面

- ショートカットスクロールビュー: レストランの種類に応じた検索オプションを画像で表示。
- おすすめスクロールビュー: 人気のレストランを簡単に閲覧できる横スクロール形式で表示。
- 検索バーや検索範囲のピッカーも含む。

### 2. 検索結果リスト画面

- 検索結果をカード形式で視覚的に表示。
- レストラン名、アクセス情報、画像を含む。

### 3. 詳細画面

- レストランの詳細情報（写真、住所、営業時間など）を表示。
- 地図アプリで開くボタンや電話ボタンも設置。

### 使用している API・SDK・ライブラリ

- ホットペッパーグルメサーチ **API**: レストラン検索や詳細情報の取得に使用。
- **SwiftUI AsyncImage**: レストラン画像の非同期読み込みに使用。

### 技術面でアドバイスしてほしいポイント

- ショートカットとおすすめスクロールビューの **UI 改善案**

ユーザーにとってより使いやすく、視覚的に魅力的なスクロールビューの設計についての提案。

- 詳細画面をよりインタラクティブにするアイデア  
お気に入り機能、レビュー表示、SNS 共有機能など、より便利で楽しい体験を提供する方法。

- **API 呼び出しの最適化方法**

レスポンス時間を短縮し、パフォーマンスを向上させるためのキャッシュやページングの活用方法。