

## <NAGOYAMESHI 要件定義書>

・概要: 自走できるエンジニアとしてコーディング、仕様書を理解し、実装できるスキルが求められている。今回は、NAGOYAMESHIのWEBアプリ制作を通じてスキル習得の確認とする。

・これから制作するアプリ: 名古屋B級グルメに特化したレビューアプリ「NAGOYAMESHI」を制作する。

・案件の背景: 名古屋市には他県や海外からのインバウンド顧客が年々増加している。現状B級グルメのみをまとめたレビューサイトが存在しない。B級グルメのみをまとめたサイトを開設しようと思い至った。

・前提情報: アプリ上で店舗の予約はできるが、会計はできない。  
管理者はサービスの基本設定、店舗情報の設定ができる。一般会員は、登録された店舗の一覧表示は見れるが、レビュー・詳細情報は一切見れない。有料会員は、登録された店舗の詳細情報を閲覧することができる。有料会員は、レビューの投稿・編集・削除ができる。

・用語の定義:

一般会員	NAGOYAMESHIに登録しているユーザー
有料会員	NAGOYAMESHIで店舗の詳細情報表示とレビュー投稿ができる。
予約	店舗に対して指定した日時・人数で来店することを約束すること。
管理者	NAGOYAMESHIを管理するユーザー
店舗	NAGOYAMESHIに掲載されている店舗
レビュー	店舗に対するテキスト形式の感想及び評価(最大5点)
カテゴリ	店舗を和・洋食・中華にを分ける言葉
お気に入り	気に入った店舗を後からまとめて確認できること。

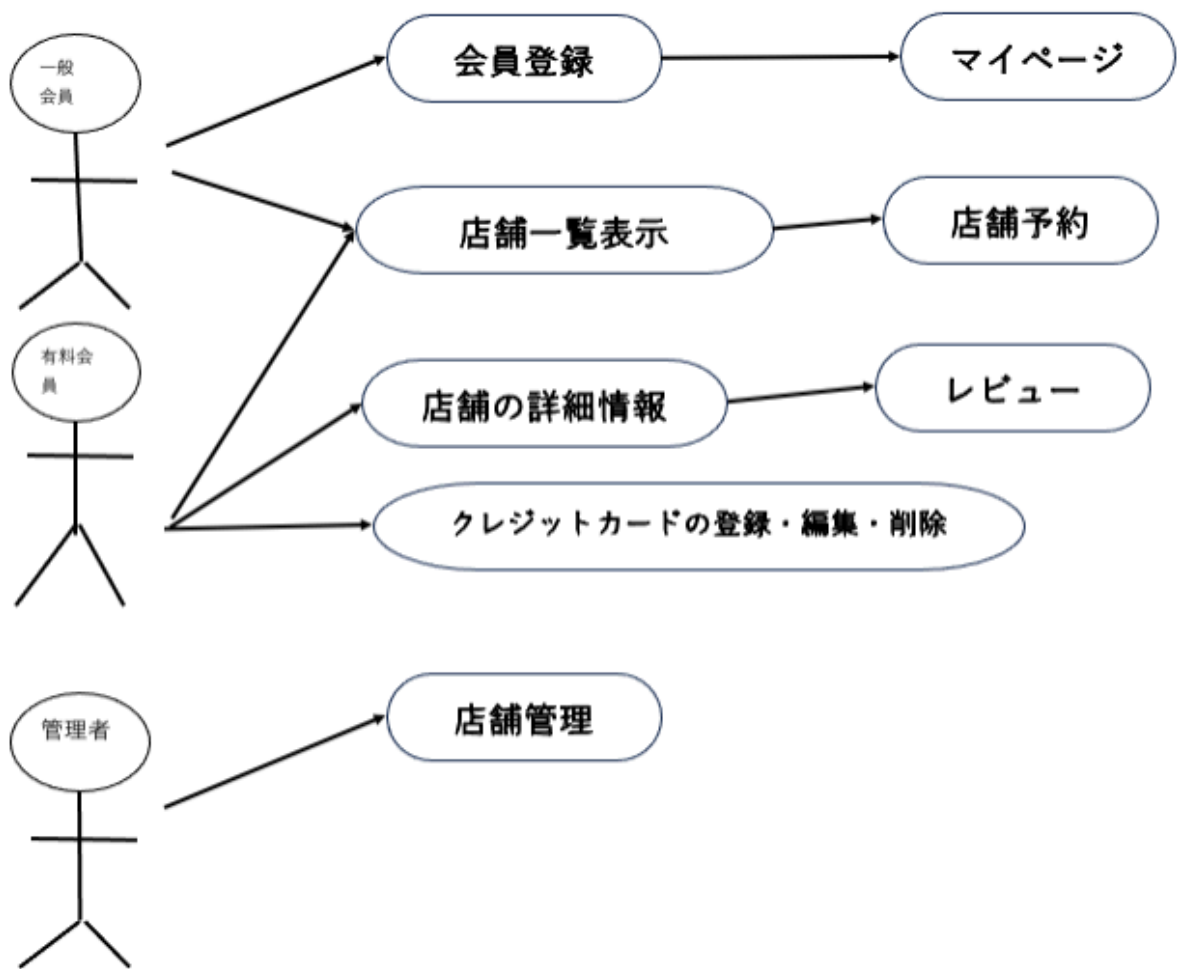
・会員ができること

1. 会員登録
2. ログイン
3. 店舗予約
4. 店舗のレビュー

・管理者(サイト運営者)ができること

- ・基本情報設定: 会員規約の設定
- ・店舗管理: 店舗情報の登録と編集  
店舗カテゴリの登録と編集  
店舗レビュー管理
- ・会員情報管理: 会員情報の検索(一覧表示)

・ユースケース図



・実装機能

<会員側実装機能>

店舗情報	店舗を予約できる
	店舗の並び替えができる
	カテゴリによる絞り込みができる
	レビューの閲覧ができる。(有料会員のみ)
	レビューの投稿・編集ができる。(有料会員のみ)
店舗予約	予約ボタンをクリック→「本当に予約しますか？」のモーダルウィンドウが表示される
	予約一覧が閲覧できる。
	予約をキャンセルできる。
会員登録	会員登録時に以下の情報を入力ができる。 ・名前、メールアドレス・パスワード

	ログイン・ログアウトができる。
	会員のログインはメールアドレスとパスワードで行う。
	パスワードの再設定ができる。

有料会員	サブスクリプション支払いに使用するクレジットカードが登録・編集・削除ができる。
	有料会員を解約できる

#### <管理者側実装機能>

認証機能	管理者登録したユーザーのメールアドレスとパスワードでログインができる。
	ログアウトできる。

店舗管理	店舗を一覧表示できる。
	店舗の基本データを登録・編集・削除できる。

カテゴリ管理	カテゴリを一覧で表示できる。
	カテゴリを登録・編集・削除できる。

#### ・機能設計 会員側

No	機能		説明	必須	任意
1	店舗情報	トップページ	店舗一覧やカテゴリを表示するページ	○	
2		店舗検索結果・一覧ページ	店舗の検索結果を一覧表示できるページ	○	
3		店舗サムネイル表示	一覧ページで店舗のサムネイル表示	○	
4		ユーザレビュー	店舗詳細ページにて店舗レビューを登録・編集・削除・表示できる。(有料会員のみ)		○
5		店舗のお気に入り登録	店舗をお気に入り登録できるようにする。	○	
6	店舗予約	予約確認モーダルウィンドウ	「本当に予約しますか？」というモーダルウィンドウ表示	○	
7		予約一覧ページ	予約の一覧を表示するページ	○	
8		予約キャンセルページ	予約をキャンセルできるページ	○	
9	会員情報 マイページ	会員登録・編集・削除機能	名前・メールアドレス・パスワード設定。既存の情報を編集できる。	○	
10		ログイン機能	ユーザーログイン画面	○	

11		パスワード再設定機能	パスワードを再設定できるようにする	○	
12		お気に入りページ	お気に入りに登録した店舗情報を一覧表示できる		○
13	有料会員	決済機能	決済機能でサブスクリプション課金ができる。		○
14		クレジットカード情報登録・編集・削除	クレジットカード情報を登録・編集・削除できる		○
15		解約機能	有料会員を解約できる		○

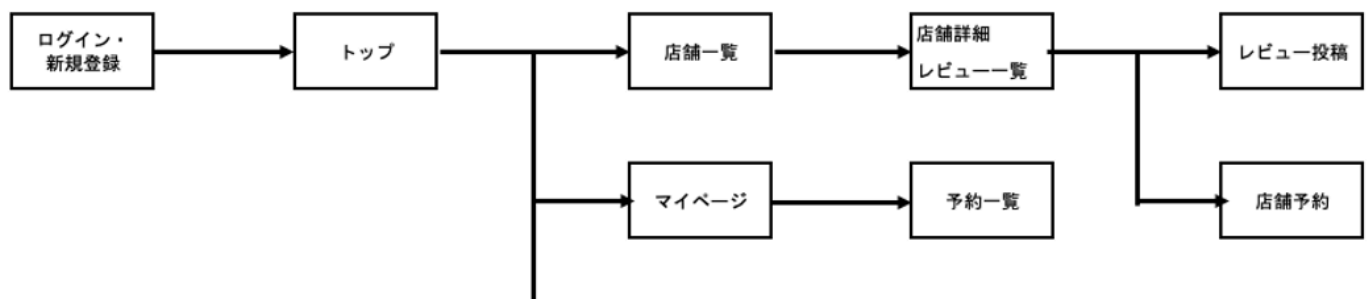
#### ・機能設計 管理者側

No.	機能		説明	必須	任意
1	認証機能	パスワード認証	管理者登録したユーザーのメールアドレスとパスワードによるログイン	○	
2	基本情報設定	店舗情報登録編集削除	店舗情報を検索、一覧表示し登録・編集・削除できる。	○	
3		会員規約編集	会員規約を編集できる。	○	
4	カテゴリ管理	カテゴリ検索一覧ページ	カテゴリを検索、一覧表示し登録・編集・削除ができる	○	

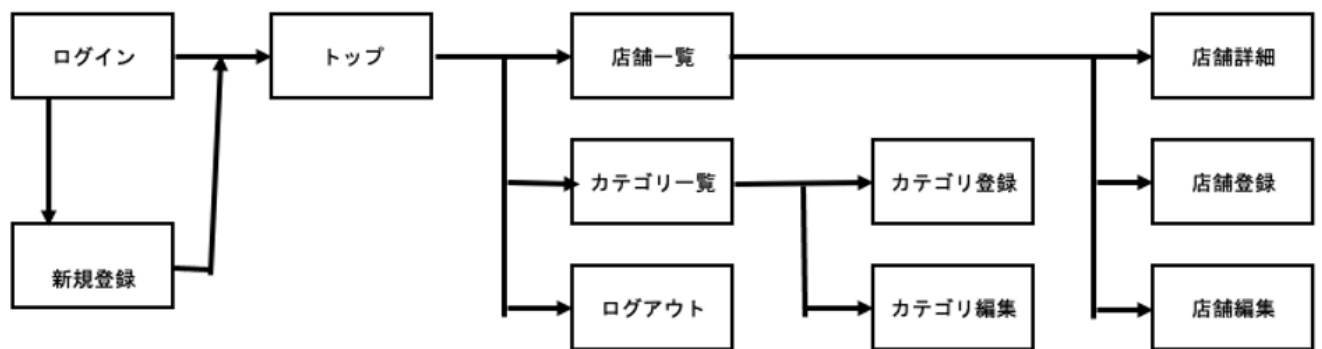
#### ・非機能要件

非機能要求	説明	要求側	要件
可用性	サービスを継続的に利用可能とする要求	運用スケジュール 障害対応	バックアップを取る 復旧回復方法確立する。
性能拡張性	サービスの性能及び将来の拡張に関する要求	トランザクション数 利用ユーザー数 システム負荷	エラーが発生した時に予約数が減らない。
運用保守性	サービスの運用と保守に関する要求	本番環境とステージング環境	本番環境とステージング環境を分ける。
移行性	現行システムの移行に関する要求	バックアップ	バックアップを取る。
セキュリティ	サービスの安全を担保するもの	利用制限 不正アクセス防止	脆弱性対策をとる。

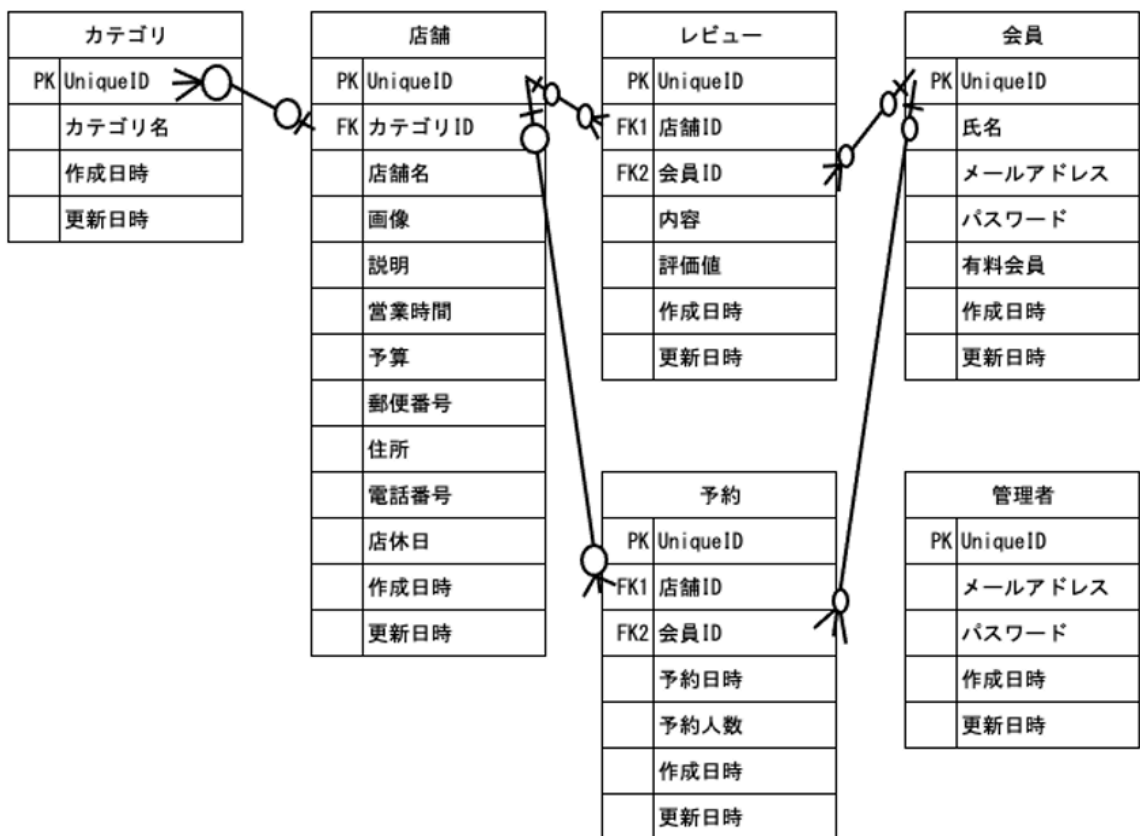
#### 《画面遷移図 会員側》



《画面遷移図 管理者側》



《E R図》



《フローチャート》

