

NAGOYAMESHI 要件定義書

◆事前準備

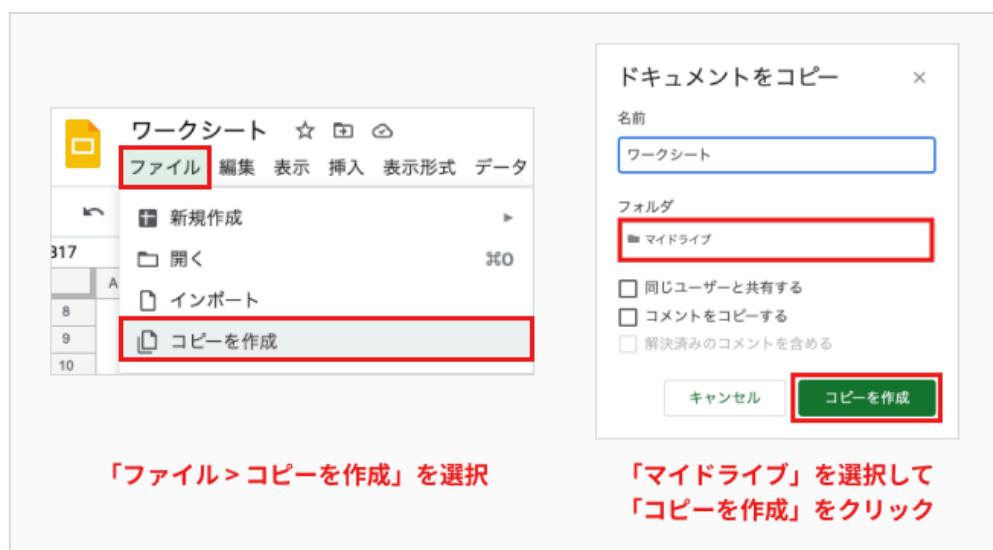
ファイル名に「※編集不可/コピー必須」と記載のとおり、このファイルはSAMURAIの共有ドライブ上で受講生様に共有するためのファイルです。

そのため、**閲覧権限しか付与していないため、そのまま編集しようとしてもできません。**

ご利用いただくには、この共有用ファイルをコピーしてからご利用いただきます。

店

以下のように「ファイル > コピーを作成」を選択して、マイドライブにコピーを保存してください。



以下のような場合、編集できないことがあります。ご注意ください。

- マイドライブにコピーを作成できていない
- このファイルを直接編集しようとしている

どうしても解決できない場合、Q&Aでお問い合わせください。

◆実装機能(要件定義)

要件定義を行いましょう。

【会員側実装機能】

- 店舗情報(店舗を「探す／見る」ための機能)
 - 店舗一覧を表示
 - 一覧を並べ替え
 - 評価順
 - 登録日順
 - 店舗を検索
 - キーワード検索

- 店舗絞り込み
 - カテゴリでの絞り込み
- 店舗の詳細を表示
- お気に入り登録(※有料会員のみ)
- お気に入り登録の解除(※有料会員のみ)
- お気に入り一覧表示(※有料会員のみ)
- 店舗レビュー閲覧
- 店舗レビュー投稿(※有料会員のみ)
- 店舗レビュー編集・削除(※有料会員のみ)
- 店舗予約(店舗予約するための機能)
 - 店舗予約
 - 予約内容確認
 - 予約キャンセル
- 会員情報(会員登録～マイページまでの情報管理)
 - 新規会員登録
 - 名前
 - フリガナ
 - 生年月日
 - 性別
 - メールアドレス
 - 住所
 - 電話番号
 - パスワード
 - ログイン機能
 - メールアドレス
 - パスワード
 - ログアウト機能
 - 会員情報の編集
 - 名前
 - フリガナ
 - 性別
 - 生年月日
 - メールアドレス
 - 住所
 - 電話番号
 - パスワード(リセット)
 - 退会機能
- 有料会員(月額300円の課金処理まわりの機能)
 - 有料会員登録(サブスク加入)/解約
 - クレジットカードの(決済)登録・編集機能
 - 毎月の自動更新
 - 請求履歴表示
 - 有料会員限定機能
 - 予約機能
 - レビュー投稿
 - お気に入り追加

【管理者側実装機能】

- 認証機能(管理画面にログインするための機能)
 - 管理者画面にログイン/ログアウト
 - パスワード変更
 - 権限管理(複数管理者を想定する場合)
- 店舗管理(店舗に関するあらゆる管理機能)

- 店舗情報登録
- 店舗情報編集/削除
- 店舗レビュー管理
 - 表示
 - 削除
- カテゴリ管理
- 定休日設定
- 会員管理(ユーザーを管理する機能)
 - 会員情報の一覧表示/検索
- カテゴリ(カテゴリを管理する機能)
 - カテゴリの一覧表示
 - カテゴリ登録/編集/削除
- 基本情報設定・管理(基本情報を管理する機能)
 - サービス基本情報の設定
 - 会社概要設定
 - 利用規約設定
 - 支払い方法設定
 - SEO設定
 - 集計
 - サブスク売上
 - 会員数
 - 総会員数
 - 無料会員数
 - 有料会員数
 - 登録店舗数

◆機能設計

要件定義を元に、機能設計をしましょう。

会員側

N o	機能	説明	必須	任意
1	店舗情報	店舗一覧表示	○	
2		店舗一覧並べ替え		○
3		店舗検索	○	
4		店舗絞り込み	○	
5		店舗詳細表示	○	
6		お気に入り登録		○
7		お気に入り一覧		○
8		お気に入り解除		○
9		レビュー閲覧	○	
10		レビュー投稿(有料)	○	
11		レビュー編集	○	
12		レビュー削除	○	
13	店舗予約	予約	○	

14		確認	自分が予約した店舗情報の確認ができる。	<input type="radio"/>	
15		キャンセル	自分が予約した店舗情報のキャンセルができる。	<input type="radio"/>	
16	会員登録	新規会員登録	名前／住所／メール等を登録し、アカウントを作成する。	<input type="radio"/>	
17		ログイン	メールアドレスとパスワードでログインする。	<input type="radio"/>	
18		ログアウト	現在のログイン状態を解除する。	<input type="radio"/>	
19		退会	アカウントを削除し、会員を退会する。	<input type="radio"/>	
20	会員情報	会員情報確認	登録済みの会員情報を確認できる。	<input type="radio"/>	
21		会員情報編集	登録済みの会員情報を編集できる。	<input type="radio"/>	
22		パスワードリセット	パスワードを忘れた時に、ユーザの手続きのみで再発行する。		
23	有料会員	サブスク登録	クレジットカード決済で有料会員に加入する。	<input type="radio"/>	
24		サブスク解約	有料会員を解約し、次月から課金を停止する。	<input type="radio"/>	
25		クレジットカード登録	決済に使用するカード情報を登録する。	<input type="radio"/>	
26		クレジットカード編集	決済に使用するカード情報を編集する。	<input type="radio"/>	
27		自動更新(月額課金)	有料会員は毎月自動で決済処理が行われる。		<input type="radio"/>
28		請求履歴表示	過去の決済履歴を確認する。		<input type="radio"/>

管理者側

No	機能		説明	必須	任意
1	認証機能	ログイン	管理者が管理画面へログインする。	<input type="radio"/>	
2		ログアウト	ログイン状態を解除する。	<input type="radio"/>	
3		パスワード変更	管理者のパスワードを変更する。	<input type="radio"/>	
4		権限管理	複数管理者がいる場合、それぞれの権限を設定する。	<input type="radio"/>	
5	店舗管理	店舗登録	新しい店舗情報を登録する。	<input type="radio"/>	
6		店舗編集	店舗情報を編集できる。	<input type="radio"/>	
7		店舗削除	不要な店舗情報を削除する。	<input type="radio"/>	
8		店舗レビュー表示	店舗に投稿されたレビューを一覧表示する。	<input type="radio"/>	
9		店舗レビュー削除	不適切なレビューを削除する。	<input type="radio"/>	
10		定休日設定	店舗ごとの定休日を設定／編集する。	<input type="radio"/>	
11		CSV出力	店舗情報をCSV出力する		<input type="radio"/>
12		CSV登録	CSVファイルから店舗情報を一括登録できるようにする		<input type="radio"/>
13	カテゴリ管理	カテゴリ登録	新しいカテゴリを追加する。	<input type="radio"/>	
14		カテゴリ一覧	登録済みカテゴリを一覧表示する。	<input type="radio"/>	
15		カテゴリ編集	既存カテゴリを編集する。	<input type="radio"/>	
16		カテゴリ削除	不要なカテゴリを削除する。	<input type="radio"/>	
17		CSV出力	カテゴリ情報をCSV出力する。		<input type="radio"/>
18		CSV登録	CSVファイルからカテゴリ情報を一括登録できるようにする		<input type="radio"/>
19	会員管理	会員一覧	会員情報を一覧で表示する。	<input type="radio"/>	
20		会員検索	名前・メールアドレスなどで検索可能。	<input type="radio"/>	
21		CSV出力	会員情報をCSV形式で出力する。		<input type="radio"/>

22		CSV登録	CSVファイルから会員情報を一括登録できるようにする		<input checked="" type="radio"/>
23	基本情報管理	基本情報設定	サービス名や運営情報を設定する。		<input checked="" type="radio"/>
24		会社概要設定	会社情報を登録／編集する。		<input checked="" type="radio"/>
25		利用規約設定	利用規約を管理画面から編集できる。		<input checked="" type="radio"/>
26		支払い方法設定	クレジットカード決済などの支払い条件を設定する。		<input checked="" type="radio"/>
27		SEO設定	metaタグ／説明文などSEO情報を設定する。		<input checked="" type="radio"/>
28	売上管理	売上情報管理	サブスクの売上情報を管理する。		<input checked="" type="radio"/>
29		期間別売上集計	指定期間の売上を集計する。		<input checked="" type="radio"/>
30		会員数集計	有料／無料／総会員数を集計する。		<input checked="" type="radio"/>
31		登録店舗数集計	登録店舗数を集計し表示する。		<input checked="" type="radio"/>

◆非機能要件

想定できる非機能要件を洗い出しましょう。

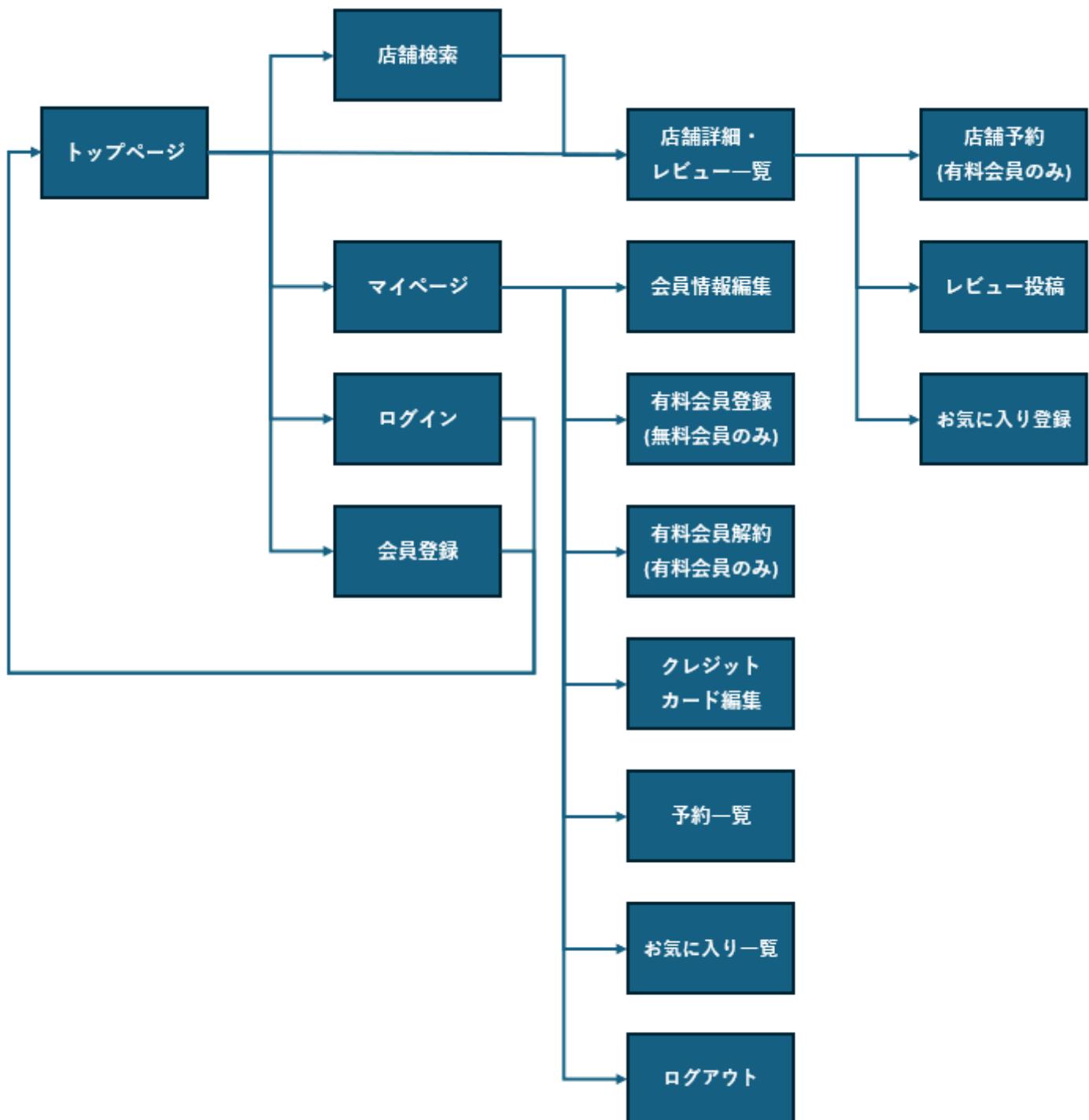
非機能要求	説明	要求例	要件
可用性	サービスを継続的に利用可能とする要求	・運用スケジュール ・障害対応	・障害発生時に迅速に復旧できること
性能・拡張性	サービスの性能及び、将来の拡張に関する要求	・トランザクション数 ・利用ユーザー数 ・システム負荷	・店舗一覧表は3秒以内に表示されること ・アクセスが集中しても各機能がスムーズに動作できること
運用・保守性	サービスの運用と保守に関する要求	・本番環境とステージング環境	・エラーログ・アクセスログを 90 日以上保存
移行制	現行システムの移行に関する要求	・バックアップ ・データ移行CSV	・バックアップは 1 日 1 回自動実行、保持期間は 7 日以上 ・店舗データ・会員データは CSV での出力が可能
セキュリティ	サービスの安全を担保するための要求	・利用制限 ・不正アクセス防止	・ログイン失敗が一定回数を超えた場合は アカウントロック機能を導入する

◆画面遷移図

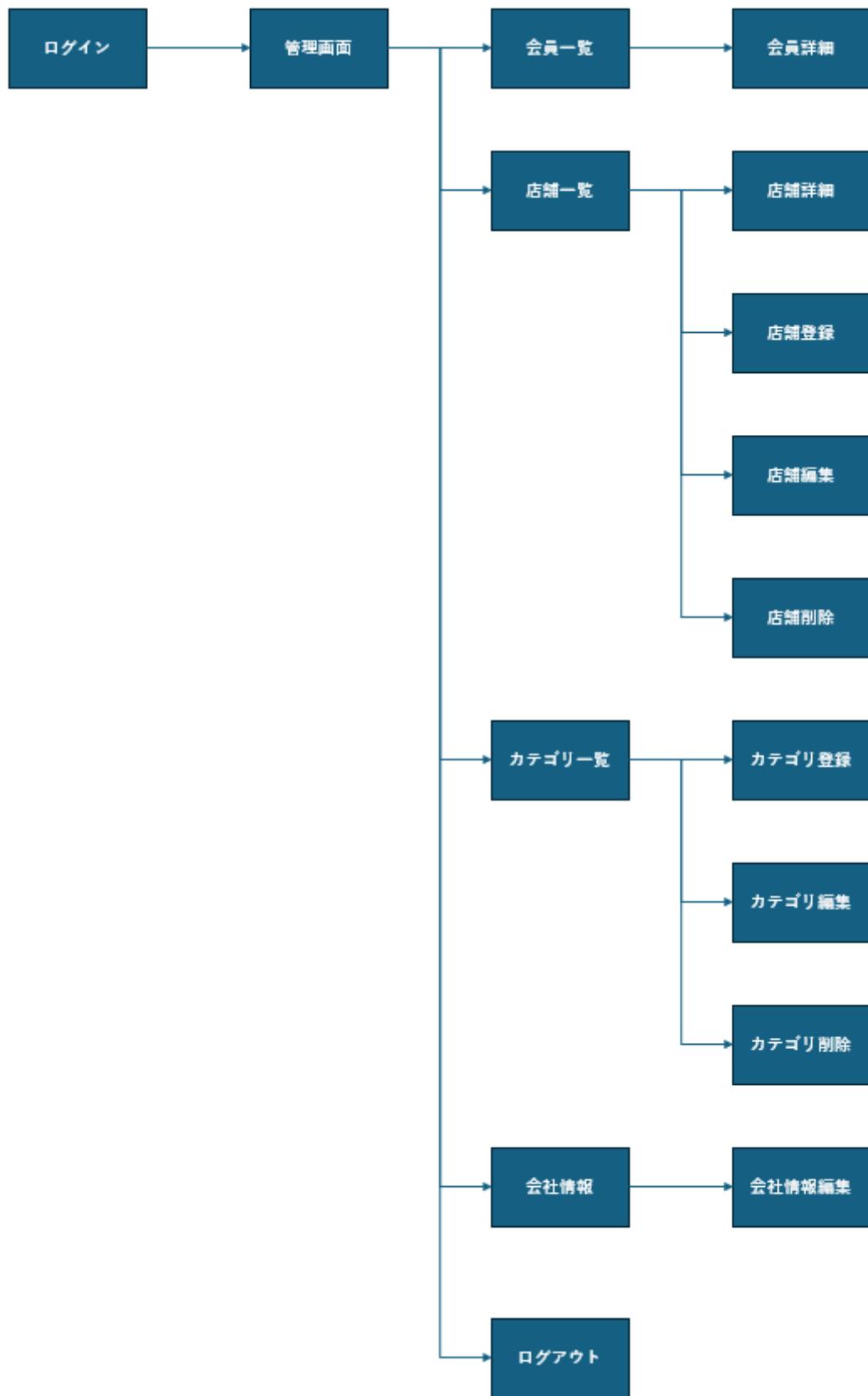
要件定義・機能設計を元に、画面遷移図を作りましょう。

画面遷移図を作る際は、Googleスプレッドシート・Draw.ioなど、どんなツールを使用しても構いません。

【会員側】



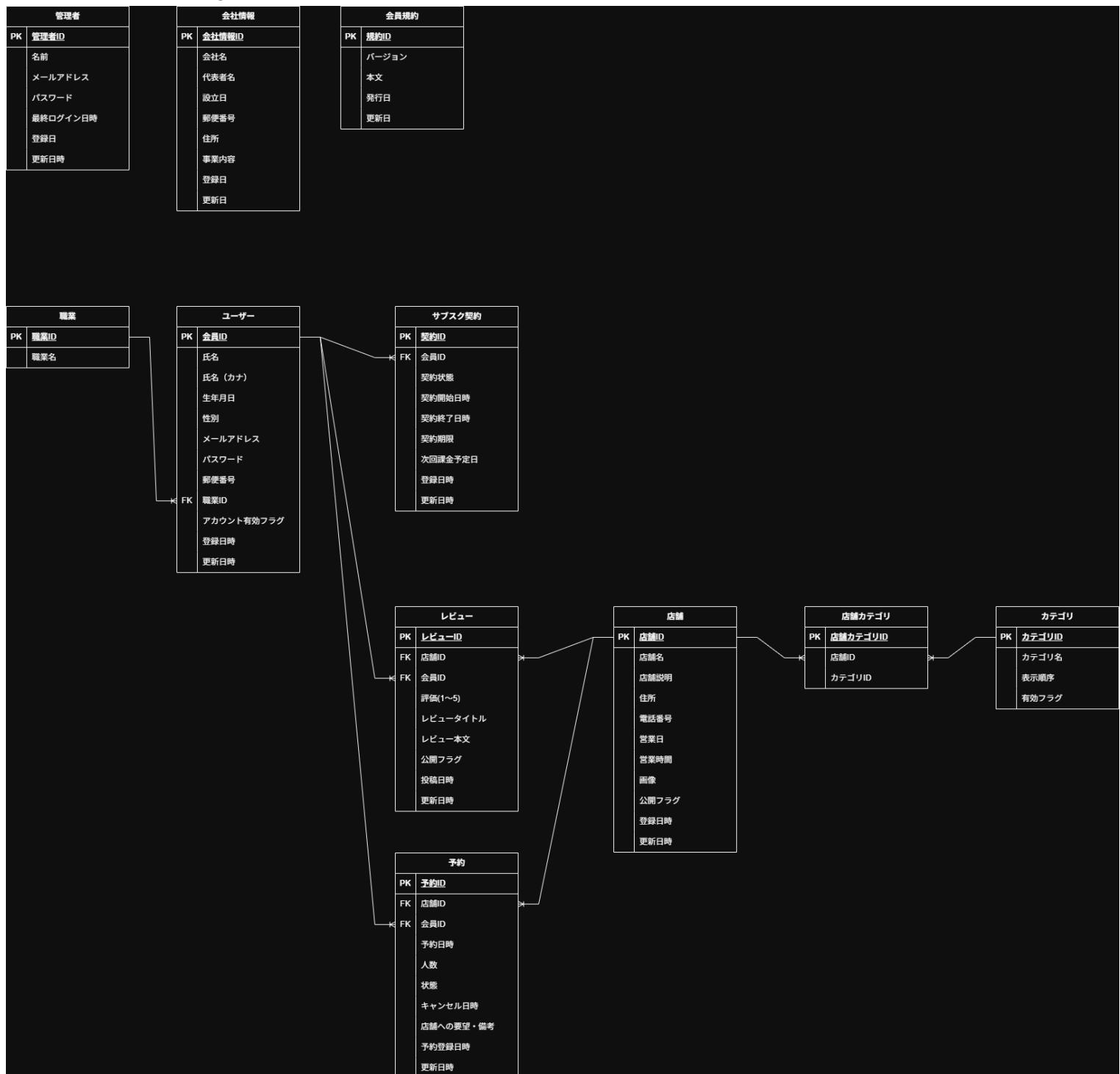
【管理人側】



◆ER図

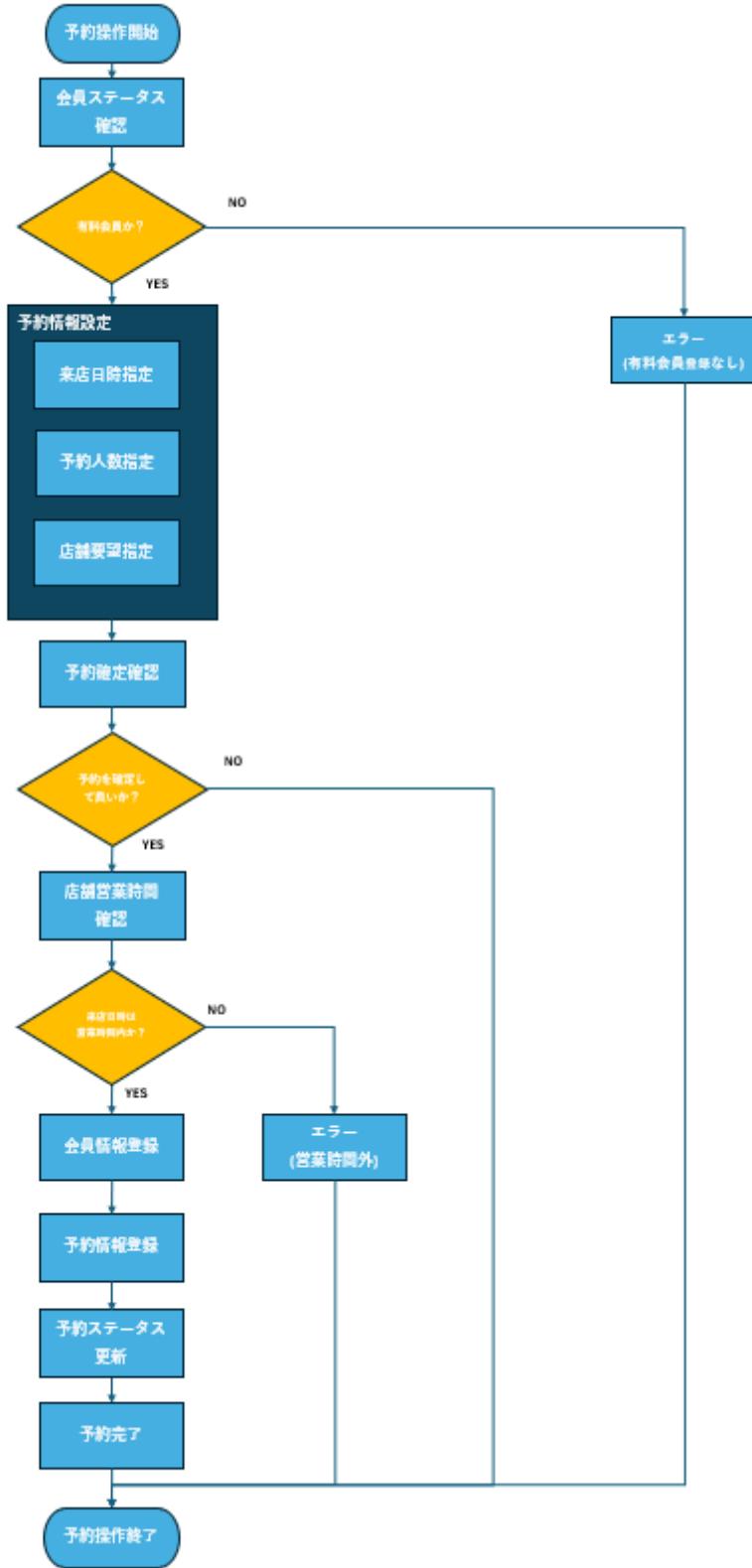
要件定義・機能設計を元に、ER図を作成しましょう。

ER図を作る際は、Googleスプレッドシート・Draw.ioなど、どんなツールを使用しても構いません。



◆フローチャート

プログラムの流れがわかるチャート図を作成しましょう。



※その他設計が必要な場合は、適宜見出しを追加して設計を行ってください。