

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)

要件定義を行きましょう。

【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	登録されている店舗を一覧表示する。	○	
2		店舗一覧並べ替え	評価順・登録日順で並べ替え可能。		○
3		店舗検索	キーワードを使って店舗を検索する。	○	
4		店舗絞り込み	カテゴリ(味噌カツ等)で店舗を絞り込む	○	
5		店舗詳細表示	店舗の詳細情報(住所・営業時間・レビュー等)を表示する。	○	
6		お気に入り登録	有料会員のみ、店舗をお気に入りに追加できる。		○
7		お気に入り一覧	登録済みのお気に入り店舗を一覧表示する。		○
8		お気に入り解除	一度登録したお気に入り店舗を解除する。		○
9		レビュー閲覧	各店舗のレビュー一覧を閲覧する。	○	
10		レビュー投稿(有料)	有料会員のみ、店舗へのレビューを投稿できる。	○	
11		レビュー編集	有料会員のみ、投稿したレビューを編集できる。	○	
12		レビュー削除	有料会員のみ、投稿したレビューを削除できる。	○	
13	店舗予約	予約	有料会員のみ、店舗予約ができる。	○	

14		確認	自分が予約した店舗情報の確認ができる。	○	
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。	○	
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。	○	
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。	○	
18		ログアウト	現在のログイン状態を解除する。	○	
19		退会	アカウントを削除し、会員を退会する。	○	
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。	○	
21		会員情報編集	登録済みの会員情報を編集できる。	○	
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。	○	
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。	○	
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。	○	
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。	○	
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。		○
28		請求履歴表示	過去の決済履歴を確認する。		○

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。	○	
2		ログアウト	ログイン状態を解除する。	○	
3		パスワード変更	管理者のパスワードを変更する。	○	
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。	○	
5	店舗管理	店舗登録	新しい店舗情報を登録する。	○	
6		店舗編集	店舗情報を編集できる。	○	
7		店舗削除	不要な店舗情報を削除する。	○	
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。	○	
9		店舗レビュー削除	不適切なレビューを削除する。	○	
10		定休日設定	店舗ごとの定休日を設定／編集する。	○	
11		CSV出力	店舗情報をCSV出力する		○
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		○
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。	○	
14		カテゴリー一覧	登録済みカテゴリーを一覧表示する。	○	
15		カテゴリ編集	既存カテゴリを編集する。	○	
16		カテゴリ削除	不要なカテゴリを削除する。	○	
17		CSV出力	カテゴリ情報をCSV出力する。		○
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		○
19	会員管理	会員一覧	会員情報を一覧で表示する。	○	
20		会員検索	名前・メールアドレスなどで検索可能。	○	
21		CSV出力	会員情報をCSV形式で出力する。		○

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		○
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。	○	
24		会社概要設定	会社情報を登録／編集する。	○	
25		利用規約設定	利用規約を管理画面から編集できる。	○	
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。		○
27		SEO設定	metaタグ／説明文などSEO情報を設定する。		○
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。		○
29		期間別売上集計	指定期間の売上を集計する。		○
30		会員数集計	有料／無料／総会員数を集計する。		○
31		登録店舗数集計	登録店舗数を集計し表示する。		○

◆非機能要件

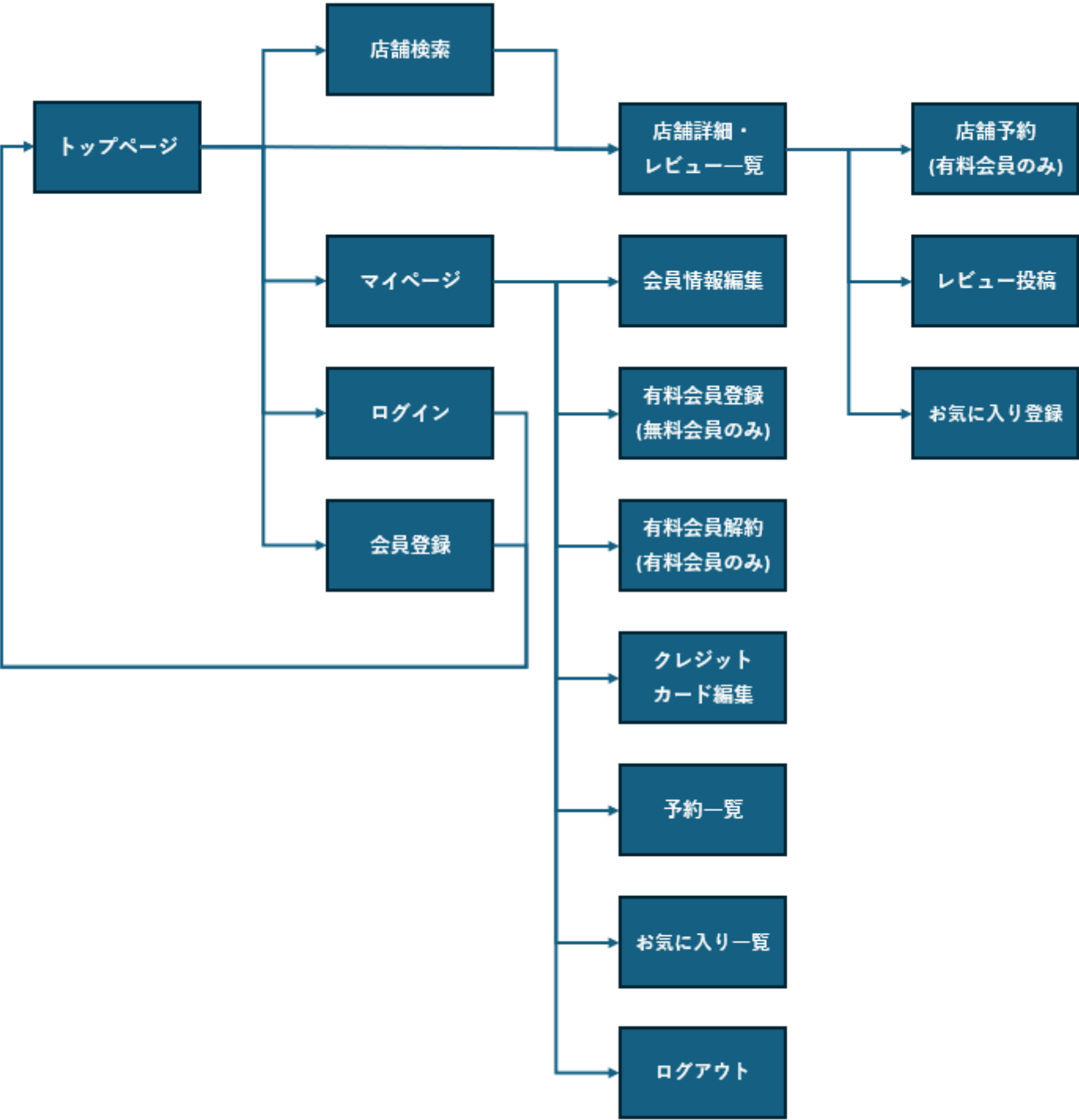
想定できる非機能要件を洗い出しましょう。

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

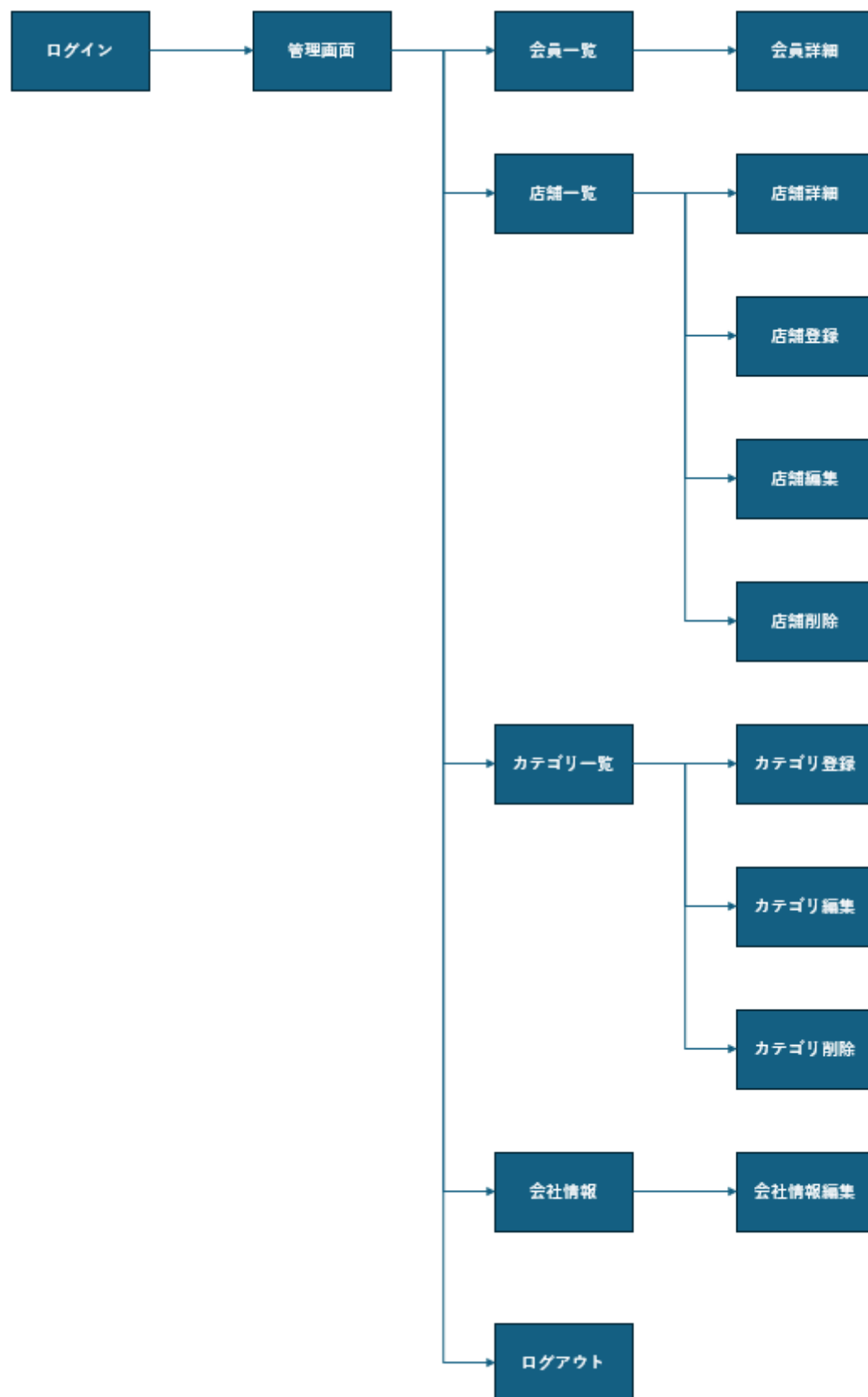
◆画面遷移図

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】



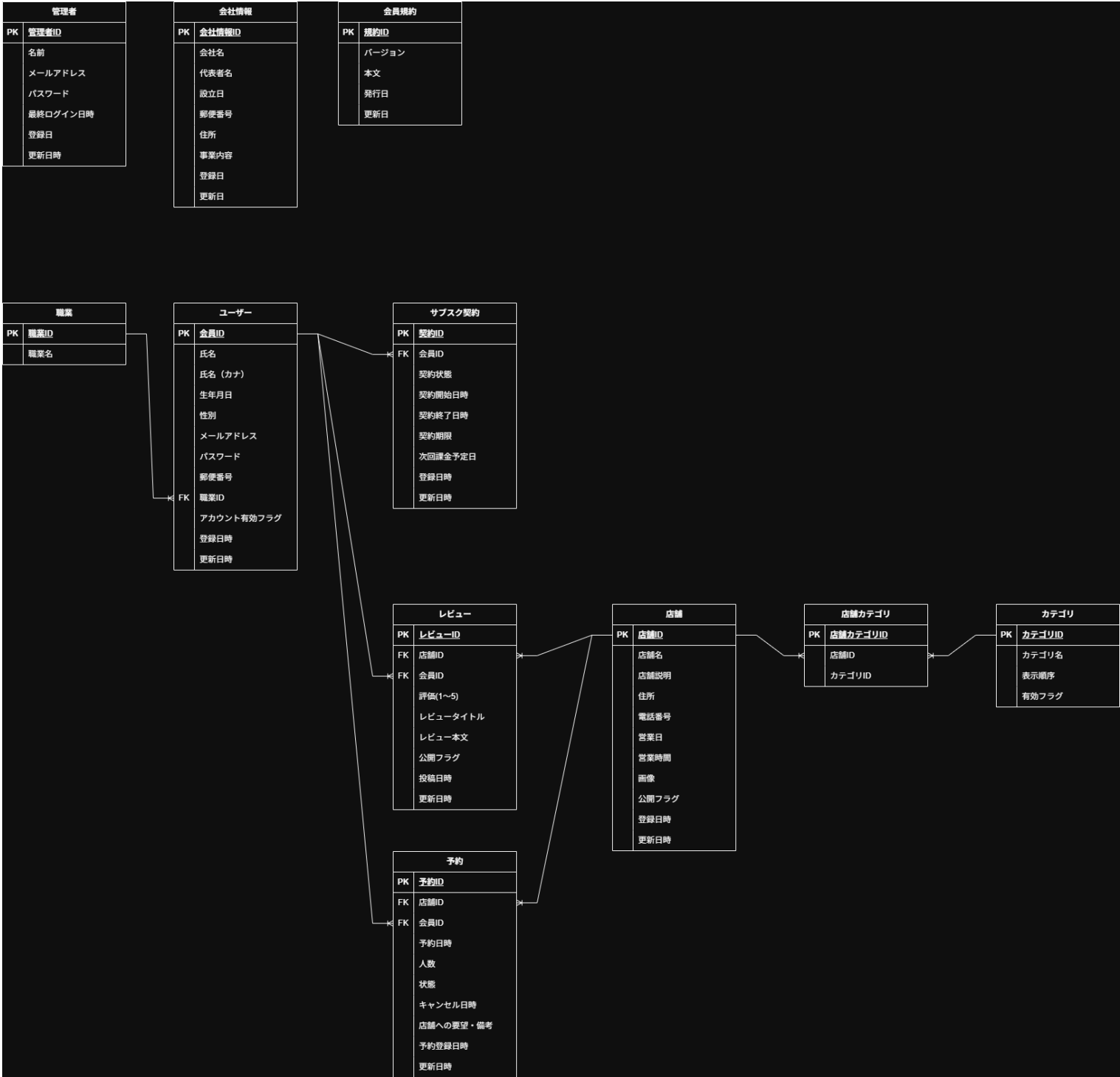
【管理人側】



◆ER図

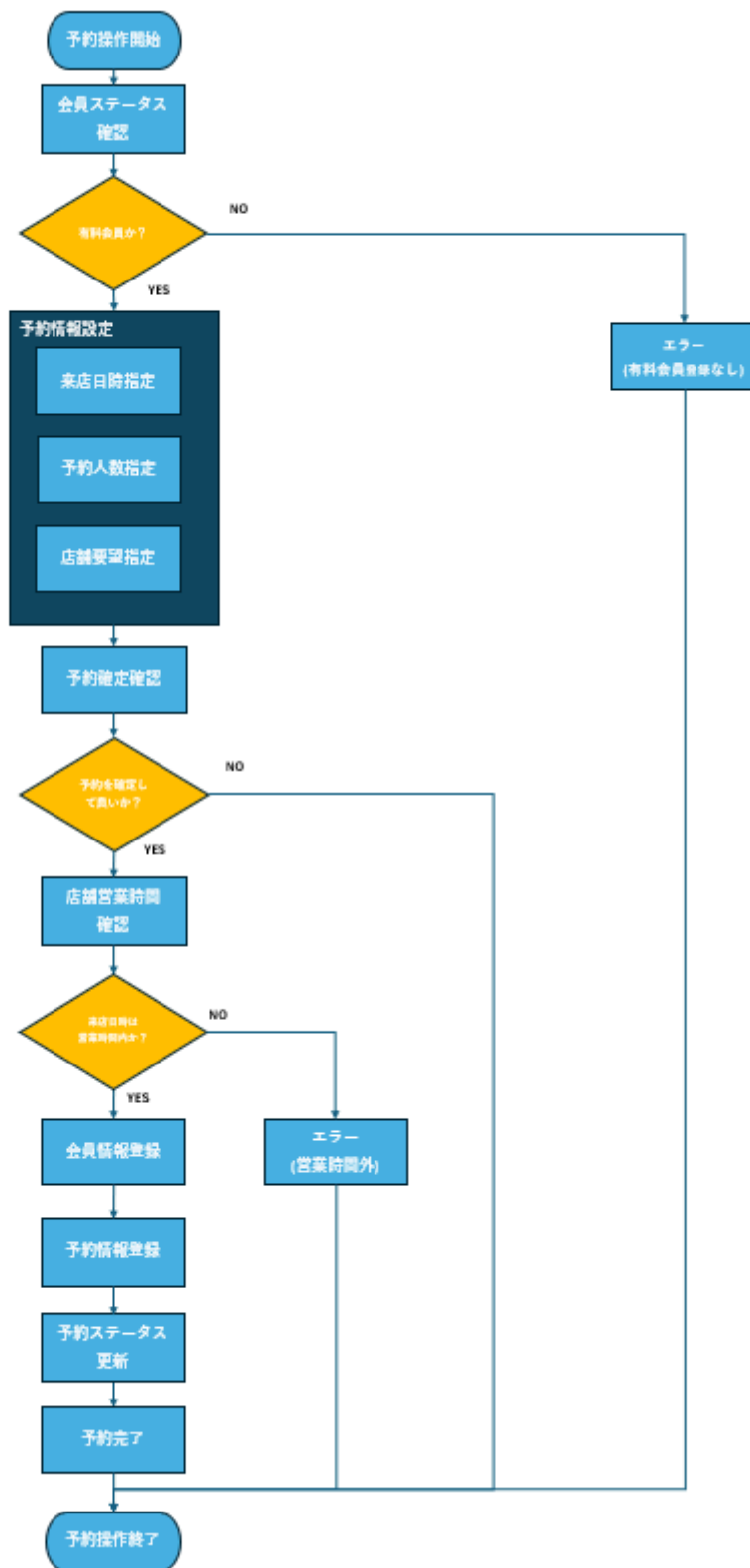
要件定義・機能設計を元に、ER図を作成しましょう。

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。