

要件定義書

商店街統括組織向け名簿管理システム

株式会社ウェルフィールド



作成日: 2025 年 5 月 28 日

1 業務の概要

1-1 背景

- 名簿を整理し、1つのデータベースにまとめたが、データ入力する画面操作が難しく、ITスキルに依存する状態となっている。
- 会員1件ごとに確認する際に、見やすいフォーマットで印刷されないため、確認しづらい。
- 会員名簿一覧を印刷するとA4用紙に収まらず、全体を印刷するとかなり細かい文字で出力されてしまう。

1-2 目的(方針)

- ITスキルに依存せずにデータ操作しやすくする。
- 印刷されたものが、見やすい文字やフォーマットである。

1-3 概要

- 商店街統括組織向け名簿管理システム
 - ◇ (優先度1)各種テーブルへの登録・更新・削除
 - ※検索やページング機能を実装できたら行いたい。
 - 支部マスタ
 - 商店街マスタ
 - 業種マスタ
 - 会員マスタ
 - (追加事項)会員情報を50店舗ずつ表示し、ページングができるようにする。
 - (追加事項)会員情報で検索できるようにする。
 - ◇ (優先度2)印刷用画面
 - 会員店舗1店舗別(A4サイズ 縦に収める)
 - 会員一覧画面に「印刷」ボタンを追加し、PDF出力する。
 - 会員一覧(A3サイズ 横に収める)
 - 会員一覧画面の新規登録の横に「一覧印刷」ボタンを追加し、PDF出力する。
 - ◇ (追加事項)
 - ログインページ
 - 同一メールアドレスではログインできなくする。
 - サインアップする場合には、登録アドレスにメール送信する。
 - エラー処理
 - デザイン以外に表示されているテキストの見栄えを整える。

1-4 規模

- データ数
 - ◇ 会員マスタ(店舗数:10000 件)
 - ◇ その他マスタ(10 件～100 件程度)
- 利用ユーザー
 - ◇ 職員
 - タイピングはできるが IT スキルは高くない。

1-5 スケジュール

- 開始時期: 令和7年5月14日
 - ◇ 開発: 令和7年5月28日／6月04日
- 完成時期: 令和7年6月11日(授業開始まで)

2 機能に関する事項

2-1 技術に関する事項

- ホスティング: さくらインターネット VPS (Apache + mariaDB + PHP)
- ドメイン: お名前.com、もしくは、現状利用しているサービス利用
- セキュリティ: 常時 SSL (※SSL 化とは: Web サイトのデータ通信を暗号化すること)
- 対応ブラウザ: WordPress の標準サポートに依存します。
 - ◇ Chrome: 最新の 2 つまでのバージョンまでをサポート
 - ◇ Firefox: 最新の 2 つまでのバージョンまでをサポート
 - ◇ Edge: 最新の 2 つまでのバージョンまでをサポート
 - ◇ Opera: 最後の 2 つまでのバージョンまでをサポート
 - ◇ Safari および iOS: 最後の 2 つまでのバージョンまでをサポート
- ユーザーセキュリティ
 - ◇ ユーザーパスワードをデータベースに保存する場合、暗号化する。
 - ◇ 同一アカウントによる異なる端末からのアクセスは許可する。
 - ◇ SQL インジェクションなどの不正アクセスされないようにする。
 - ◇ ログインした後のページには、ログインしないとアクセスできないようにする。

2-2 UI に関する事項

- スマートフォン／パソコンのどちらでも利用できるレスポンス対応とする。
- ヘッダー／フッター／ナビゲーションなどの共通部分は、同一デザイン／同一機能とし、共通化する。
- 管理画面などは、全ページ同一のデザインとし、CSS も共通化する。

3 導入および保守・運用に関する事項

3-1 導入

- 完成したものを本番(さくら VPS サーバ)に移設し、本番稼働。

3-2 保守(すでに設定済み)

- 基礎管理(サーバ接続に関する情報の保存・管理)
- 定期自動バックアップ(毎週日曜日 0 時～5 時の間)
⇒万が一、サイトが動作しない場合には、バックアップから復元する。
⇒1 週間単位でのバックアップのため、その間の作業内容は復元不可。

4 サイトマップ

サイトマップ				
第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	備考
トップページ	ログイン			
	新規登録			
	支部マスタ			
		一覧		削除機能有
		追加		新規支部データ追加
		更新		支部データ更新
	商店街マスタ			
		一覧		削除機能有
		追加		新規商店街データ追加
		更新		商店街データ更新
	業種マスタ			
		一覧		削除機能有
		追加		新規業種データ追加
		更新		業種データ更新
	会員マスタ			
		一覧		削除機能有
		追加		新規会員データ追加
		更新		会員データ更新
		印刷用画面)1 店舗別		A4縦に収める
		印刷用画面)会員一覧		A4横に収める