作成日：2025年6月29日

所属：大阪公立大学大学院 理学研究科

氏名：松原京香

「買い物リストアプリ」企画書

【概要】

本アプリは、ユーザーが**日常の買い物に必要なアイテムを登録・管理**できるWebアプリケーションである。ToDoリスト形式を採用し、「買いたいもの」と「購入済み」を明確に分けて管理する。

【テーマ/コンセプト】

・「あ、買い忘れた！」という経験を防ぐため、**どこでも・すぐに**買い物リストを確認・追加・チェックできる仕組みが必要だと考えた。

・紙のメモでは紛失やチェックの手間があり、**スマートフォンからのアクセス性**を重視した。

・主な対象は**家庭の買い物を担う主婦層**を想定しているが、**すべての生活者**が直感的に使えることを目指す。

【構成】

●基本の流れ

|  |
| --- |
| ユーザー画面上での遷移 |
| 新規登録 ⇄ ログイン  　↓  買い物リストの表示  　↓  商品追加 / チェックによる完了マーク  　↓  チェックのついたものを一括で購入済み一覧に移動 |

|  |
| --- |
| 管理者画面上での遷移 |
| 管理者ログイン⇄ログイン  　　↓  ユーザーアカウントの一覧表示 / 削除管理 |

●使用技術

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 内容 |
| フロントエンド | HTML / CSS / JavaScript |
| バックエンド | PHP |
| データベース | MySQL |
| 画像アップロード | Uploads / ディレクトリに保存 |
| その他 | セッションを使ったログイン維持・認証 |

【使い方】

●ユーザー視点

1. 新規登録/ログイン

初回はユーザー登録をし、次回以降はログインからスタート。

1. 商品登録

商品名、詳細、優先度、カテゴリ、備考、画像を登録できる。

誤って登録した場合は削除可能。

1. 買い物中にチェック

買い物かごに入れたものはチェックを入れる。

1. 一括で購入済みに移動

チェックを付けた商品を一括で購入済み一覧に移す

●このアプリの利点

・紙のメモ不要：スマホさえあればOK

・買い忘れ防止：リスト化 & チェックボックスで見落としなし

・家族との共有も可（今後の拡張で対応可能）

・購入履歴も見返せる：「購入済み一覧」画面

【今後の改善案】

・CSSによる表示の改善

・商品ごとの価格入力 → 支出管理

・カテゴリ別の統計・円グラフ表示

・アプリ化（PWA / スマホ通知対応）