

# 要件定義書

---

## 1. 目的

本ドキュメントは家計簿の記録アプリに関する要件定義書になります。

## 2. 概要

### システム方式・構成

システム構成は次の通りです。なお、新たなハードウェア導入は予定していません。

- アプリケーションサーバー
  - レシートの内容を記入する画面
  - データを表示する画面
  - 集計結果（グラフ）を表示する画面
- データベースサーバー
  - SQL Server
- スクリプト管理
  - git/githubを使用

### 用語定義

特になし

## 業務要件

### 現状のフロー

現状のフローは次のようになっています。

1. 商品を購入
2. レシートの内容から金額をExcelに手入力
3. 実際の収支額と齟齬がある場合は差分を入力

### 構築後のフロー

システム構築後、フローは次のようになります。

1. 商品を購入
2. アプリを起動
3. 画面の指示に従い購入情報を入力
4. 給与受領直前に差分を入力

## 利用者一覧

自身

規模

1人月

## 機能要件

### 画面

- データ入力画面
  - 購入情報を入力する画面
- データ表示画面
  - データ入力画面で入力したデータから指定したフィルタをかけて表示する画面
- グラフ表示画面
  - 入力されたデータをもとにグラフを表示する画面

### 権限

すべて自身のみ

### 情報・データ

本システムでは以下のデータが作成されます。

- 実行ログデータ
  - アプリの実行ログデータを記録したもの
- 家計簿データ
  - 入力したデータ（データ表示画面より出力可能）

### 外部インタフェース

- Edge
  - アプリ使用のために利用するアプリ

### データフロー

本システムのデータ処理は次のようになります。

1. アプリに入力されたデータをデータベースに登録
2. データベースに登録された内容をデータ表示画面に表示
3. データベースに登録されたデータをpythonで処理しグラフ表示画面に表示

## 非機能要件

### 互換性

### スケジュール

日付	内容
2024年09月14日まで	基本設計
2024年09月28日まで	詳細設計
2024年11月30日まで	コーディング

日付	内容
2024年12月7日まで	単体テスト
2024年12月14日まで	結合テスト
2024年12月25日まで	実装

予算

0円