**Webアプリ**

**要件定義書**

株式会社○○

2016/06/01 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2022/6/3 | 石倉 | 新規作成 |
| 2 | 2022/6/10 | 石倉 | 外部設計に伴い修正 |
| 3 | 2022/6/24 | 石倉 | 最終調整 |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「Self Management」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

## システム開発の背景

（システム開発に至った経緯・背景を記載）

（ここは記述しなくても構いません）

## システムの想定利用者とシステムの目的

本システムは、忙しい社会人が手軽に自己管理できることを目的としている。

現状と比べ、利用者の生活をより快適に、便利にするためのアプリである。

特徴としては、一つのアプリで3つの管理を行える点がある。

また、本アプリは自己管理が苦手な人をターゲットとしているため、利用者が入力する手間を極力省けるように構築されていることも特徴である。

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能の概要

本システムは、以下のように大きく３つの機能を持つ。

・スケジュール

・家計簿

・天気予報・服装指数

・スケジュール

利用者のスケジュールを管理する機能である。

予定のカテゴリーを選択することで利用者が入力する手間を省くことができる。

予定カテゴリー：遊び／休み／デート／飲み会／旅行／支払期限／イベント／その他

詳細な情報はメモ欄に手入力で記入することもできる。

予定はスケジュール一覧ページにテーブルで表示され、その場で更新と削除を行うことができる。

一覧ページの検索欄から検索したい年月を検索することができる。

・家計簿

利用者の金銭面を管理する機能である。

利用者が目標（欲しいものなど）と達成期限を設定することで貯金目安を算出し、利用者に貯金と目標達成を促す。

一覧画面の目標サマリーでは、目標（ほしいもの）、達成期限までの残り期間、月給からその月の支出を引いた残高、貯金目安（目標の金額÷期間）、使用可能額（残高と貯金目安の差額）が表示される。

食費などの変動費に対し、住居費や保険、サブスクリプションなど月にかかる金額が一定のものを固定費とし、一度登録をすれば繰り返し登録する必要はない。

変動費と固定費の一覧テーブルは分けて表示され、それぞれその場で更新と削除ができる。

変動費のカテゴリー：食費／日用品・衣服／交際費／交通費／美容／趣味／医療費／教育費／その他

固定費のカテゴリー：住居費／水道光熱費／通信費／生命保険／自動車関係費／サブスクリプション／習い事等／その他

テーブルのデータは最新のものから表示され、その月の合計支出金額を計算して表示する。

過去のデータを見たい場合は検索欄を使って年月での検索ができる。

目標などの登録はユーザー更新画面で行う。

・天気予報・服装指数

その日の気温、天気を表示し、それをもとに服装の目安を提案する機能である。

アプリ起動時、メニュー画面にこれらの情報が表示される。

※できれば、利用者の体質（暑がり、寒がり）に合わせて表示内容が変化させる機能を付ける

提案の粒度→

10：ぶるぶる、何を着ても寒い！！

20：ダウンジャケットでしっかり防寒

30：コートを着ないと結構寒いなあ

40：裏地付トレンチコートがおすすめ

50：薄手のジャケットを羽織ろう

60：長袖シャツ・カットソーで快適に

70：半袖＋カーディガンで温度調節を

80：半袖Tシャツ一枚で過ごせる暑さ

90：ノースリーブでもかなり暑い！！

100：暑さ対策必須！何を着ても暑い！

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

### スケジュール機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール |
| 概要 | テーブル表示（日付、予定、メモ、更新・削除ボタン）  スケジュール登録 |
| 処理内容 | データを登録させる |
| 想定利用者 | めんどくさがり屋 |
| 備考 |  |

### 家計簿機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 家計簿 |
| 概要 | ほしいものを買う予定を立てられる（目標設定）  変動費のテーブル表示（日付・カテゴリー、金額、メモ、更新・削除ボタン）  固定費のテーブル表示（日付・カテゴリー、金額、メモ、更新・削除ボタン）  変動費・固定費の登録  住居費、保険、サブスクリプションなどの固定費は繰り返し登録される |
| 処理内容 | 支出、収入の計算、ほしいものとの比較 |
| 想定利用者 | 収支計算が難しい人 |
| 備考 |  |

### 天気予報・服装指数機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 天気予報・服装指数 |
| 概要 | 気温、天気、それをもとした服装の目安を表示 |
| 処理内容 | 天気、気温の取得、その判定 |
| 想定利用者 | 朝時間がない人向け |
| 備考 | その人が暑がりか寒がりかでそれぞれ表示内容を変える |

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| スケジュール機能 | スケジュール一覧 | その日以降の予定をテーブルで全件表示 |
|  | 予定登録 | 日付（カレンダー）・その日の予定（セレクト）、備考欄（入力） |
|  | 予定の更新・削除 | 登録情報の更新と削除  一覧ページのテーブル内で行う |
|  | 予定の検索 | 検索したい年月を入力するとデータを取得し表示する |
| 家計簿機能 | 家計簿一覧 | ①目標②達成期限までの残り期間③残高④貯金目標⑤貯金目安（目標金額÷期間）⑥使用可能額（残高と貯金目安の差額）を表示  変動費テーブル、固定費テーブル |
|  | 固定費登録欄 | 日付（カレンダー）・カテゴリー（セレクト）・金額（入力）・メモ（入力） |
|  | 変動費登録欄 | 日付（カレンダー）・カテゴリー（セレクト）・金額（入力）・メモ（入力） |
|  | 更新・削除 | 登録情報の更新・削除  一覧ページにおけるそれぞれのテーブル内で行う |
|  | 家計簿検索 | 検索したい年月を入力すると合致する変動費・固定費のデータを取得しテーブルで表示する |
| 天気予報・服装指数表示機能 | 表示 | 天気予報、気温、服装の目安を表示 |
| ログイン機能 |  | ID、パスワードを入力してログイン |
| ログアウト機能 |  | ログアウトするとログイン画面に遷移 |
| ユーザー新規登録機能 |  | ID、パスワード、暑がり寒がりを登録 |
| ユーザー更新機能 | ユーザー情報更新 | 貯金理由、達成期限、目標金額、給料、暑がり寒がりを更新 |

## 非機能要件

### （記入する必要はありません）

## セキュリティ要件

　（記入する必要はありません）

## 品質目標

　（記入する必要はありません）