要件定義書

1. システム名

Web家計簿

1. システムの目的

・日々の家計の記録

・使い過ぎないように日々記録する必要があるがいつもPCがある環境とは限らない

・日々のお金の使い方を知れば将来のお金の予定が立てられる

・日々のお金の使い方を見ることで毎日どれだけ無駄な出費があるか確認できる

・家計簿を通じて出費の傾向を見つけることができ、対策が打てる

1. システムの要件
2. 必要要件
   * 管理者のみがアカウント作成できる
   * 利用者が勘定科目の管理ができる
   * 利用者が口座の管理ができる
   * 管理は月毎とする
   * 出入金は口座毎の管理ができる

（現金、銀行預金A、定期預金Bなど別々に管理できる）

* + 利用者は退会することができる
  + 退会時にはアカウント、家計情報が削除される
  + 口座毎とすべての集計の集計表を見ることができる
  + 日計表、月間集計表、年間集計表、残高集計表を見ることができる
  + 店別月間集計表、店別月間頻度表、摘要別月間集計表、摘要別月間頻度表を見ることができる
  + 月が変わると自動で繰越される
  + スマートフォンからは簡易集計表しか使えない

1. 管理する情報
   * アカウント情報
   * 家計情報
   * 勘定科目
   * 口座
2. 使用する端末
   * PC
   * タブレット
   * スマートフォン

　　　　但し、使用機種によっては制限がかかる

1. 使用技術
   * 1. バックエンド

PHP

MySQL

* + 1. フロントエンド

HTML/CSS

Bootstrap

1. システムの機能
2. アカウント
   1. 登録
   2. アカウント名
   3. パスワード
3. ログイン・ログアウト
   1. アカウント名、パスワードを入力してログインする
   2. ログアウトすると家計の管理が出来なくなる
   3. ログインするとメニューが表示される（使用機種、管理者によって違う）
4. 入出金
   1. 管理媒体を増やしたり削除したりできる
   2. 一覧表

・日付

・摘要

・貸方

・借方

* 1. 追加
  2. 削除
  3. 修正

1. 日計表
   1. 月間の日付毎の一覧を見ることができる（スマホ）

・日付

・勘定科目

・金額

日毎に科目ごとに集計する

* 1. 月間の日付毎の一覧を見ることができる（PC、タブレット）

・日付

・勘定科目

・金額

最大５つまでの科目を日ごとに見ることができる

1. 月間集計表
   1. 月間の集計一覧を見ることができる（スマホ）

・勘定科目

・金額

* 1. 現在年の月別の集計一覧表を見ることができる（PC、タブレット）

・月

・勘定科目

・金額

1. 年間集計表
   1. 年間の集計一覧を見ることができる（スマホ）

・勘定科目

・金額

* 1. 最近３年分の年間集計表の一覧表を見ることができる（PC、タブレット）

・月

・勘定科目

・金額

1. 残高集計表
   1. 残高の一覧表を見ることができる

・管理媒体

・金額

1. 店別月間集計表
   1. 指定月の店別集計表を見ることができる（スマホ）

・店名

・金額

* 1. 指定年の月別店別集計表を見ることができる（ＰＣ、タブレット）

・月

・店名

・金額

1. 店別月間頻度表
   1. 指定月の店別の入力行数をカウントする（スマホ）

・店名

・カウント数

* 1. 指定年の月別の入力行数をカウントする

・月

・店名

・カウント数

1. 摘要別月間集計表
   1. 指定月の摘要別の金額集計をする（スマホ）

・摘要

・金額

* 1. 指定年の月別摘要別の金額集計をする（ＰＣ、タブレット）

・月

・摘要

・金額

　　１１）摘要別月間頻度表

1.　指定月の適評別の入力行数をカウントする

　・摘要

　　　　　・カウント数

　　２．指定年の月別摘要別の入力行数をカウントする

　　　・月

　　　・摘要

　　　・カウント数

１３）アカウント作成

１　管理者しかアカウント作成できないようになっている

１４）退会

１　退会した人はアカウントと家計簿データを削除する