**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 | 2022/06/06 | 落合大輔 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「ズボラ女子のための食費削減おたすけアプリ」（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、食費に注目した上で利用者の生活の質向上を行うことを目的としている。

主な利用者としては、新たな生活が始まった新社会人や、健康・食事面の見直しを行いたい社会人の中で、自炊をして食費を抑えたい、かつ気軽に管理したい人を想定している。

生活の質の向上とは、ユーザーが時間的、金銭的に余裕のある暮らしができるようになることである。

# 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

　（システム全体の機能概要を記載してください）

本システムは、以下のように大きく3つの機能を持つ。

・アラート機能

・ログイン情報機能

・レシピ管理機能

・食事記録機能

・ユーザー情報管理機能

・目標設定機能

・分析結果表示機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・アラート機能

　ユーザーに対して、健康面や推奨レシピ等のメッセージを表示する機能である。ログイン時には、毎日のモチベーションをあげるメッセージをランダムで表示する。健康管理に関するメッセージは、1日の食事記録で食事が抜かれた回数をカウントし一定数を超えれば、健康に対して危機感を持たせるメッセージを表示させる。

例：１,トータルが60回以下(抜いた回数が30回以上)の場合次の処理に行く

２,朝昼晩それぞれを比較する

３,一番食べた回数の少ない食事について、アラートを出す

→月単位で表示する方針…食べていない回数と％の2種表示

・ログイン情報機能

IDといったユーザー情報をし、ユーザーがログイン中であることをブラウザ上に表示する機能である。

・レシピ管理機能

ユーザーがレシピ一覧を参照し、その中から選択したレシピの詳細表示、検索結果を見たりすることが出来る。  
　レシピは管理者側でも登録可能であり、レシピは編集不可能である。

ユーザーが登録したレシピは登録したユーザーのみが閲覧可能であり、他のユーザーとは共有しない。

・食事記録機能

ユーザーは日々、朝食・昼食・夕食について、何を食べたか・自炊をしたか否かを登録できる。それと同時に外食と比べ削減できた金額を表示する。

ただし、飲み物単体の値段は記入対象外とする。

備考欄には無駄遣いや使った金額などを記録し、日記のように使用する。

・ユーザー情報管理機能

新規ユーザーの登録することができる。ユーザーは、IDとパスワード、月の節約目標金額を設定することができる。

・目標設定機能

削減する目標金額を設定する。

・分析結果表示機能

　ユーザーが作成したレシピの金額をプログラム上で記録後計算し、ユーザーに対して削減できた値段や目標数値を月別単位のグラフで表示する機能である。

### アラート機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | アラート機能 |
| 概要 | ユーザーに対してメッセージを表示させる内容 |
| 処理内容 | ・ログイン時のメッセージ  ユーザーのモチベーションをあげる言葉をログイン時にランダムで選択し、表示する  ・健康管理のメッセージ  月の終わりに、今月は何回食事を取ったか、全ての食事の何%かを表示する。  ・月の初めに、「目標金額を登録してください」というアラートを表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 健康管理のメッセージがどのタイミングで表示させるかに関する詳細は外部設計で決定 |

### ユーザーのログイン機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザーのログイン機能 |
| 概要 | ログイン情報の管理 |
| 処理内容 | ・どのユーザーがログインしているかユーザー情報の一部　を表示する。  ・セッション切れとなった際には再度ログインをユーザー　に求める。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### レシピ管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | レシピ管理機能 |
| 概要 | レシピを一覧表示、詳細表示、検索、登録をする |
| 処理内容 | ・登録されているレシピを一覧・詳細表示する。  ・登録されているレシピの検索をする。  ・自分のレシピなどを登録する。 |
| 想定利用者 | ユーザー、管理者 |
| 備考 | ・レシピは管理者側で登録可能  ・レシピの編集権限は自分だけにある |

### 食事記録機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 食事記録機能 |
| 概要 | 1日の食事の記録を行う |
| 処理内容 | ・朝、昼、晩ごとに食事を入力  ・節約された金額は入力された食事の項目によって  　自動入力  ・備考欄へはその日のメモを記入 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | ・食事項目の入力方法は外部設計で要検討（現時点ではプルダウンメニューでの入力を想定）  ・備考欄は月単位の記録を分析結果表示機能で備考内容一覧として表示 |

### ユーザー情報管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー情報管理機能 |
| 概要 | ユーザーの情報を管理する機能 |
| 処理内容 | ・新規ユーザーのidやパスワードを設定し、月の節約目標金額を設定することも可能 |
| 想定利用者 | 管理者  ユーザー |
| 備考 |  |

### 目標設定機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 目標設定機能 |
| 概要 | 1か月の節約目標金額を表示する機能 |
| 処理内容 | ・ユーザーが日ごとに、自炊によって節約したい金額を設定する。  ・目標金額を表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | ・目標金額はグラフ内にも反映  ・今月以降の月も設定可能にする。 |

### 分析結果表示機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 分析結果表示機能 |
| 概要 | グラフの作成、各種計算、結果の表示 |
| 処理内容 | ・折れ線グラフの作成と表示を行う（月単位）。  ・月の初めから集計を開始し現在までに節約された金額の　合計金額を計算し表示を行う。  ・食事記録から朝、昼、晩それぞれで食事しなかった回数　を集計する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | ・グラフはトップページで表示する予定  ・年単位もしくは日単位でのグラフにするかは外部設計で　行う。（現時点では月単位での表示） |

## 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）