**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 | 6/2 | 小阪 | 新規作成 |
| 2 | 6/5 | 小阪 | 新規作成 |
| 3 | 6/6 | 吉田 | 追記 |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「〇〇〇〇」（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

（ここに記載してください）

目的：

自炊のモチベーションアップ

自炊のアイディア不足の解消

食材知識の提供

冷蔵庫の中身を把握

想定利用者：

一人暮らしの20～60代の会社員

# 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）

・レシピ機能

・食材管理機能

・冷蔵庫管理機能

・お得実感機能

・ユーザー登録機能

・管理者画面

・レシピ機能

新しいレシピや食材を提案する機能である。

好きな食材、嫌いな食材をアイコンで表示する。

アレルギー食材を含むレシピは非表示にする。

レシピの順序は、使用率の低い順かつレシピ名の五十音順である。

ユーザーが主要食材を選択したら、その食材を使ったレシピを提案する。

時短、レンジ、フライパン一つを選択したら、それぞれレシピを提案する。

何も選択しないときは、全検索を行う。

主要食材はクリックすることで、食材詳細表示に移動する。

全てのレシピの中から、使ったことがない主要食材をランダムで選択し、その食材を使ったレシピを提案する。ただし、すべて使用してある場合は使用率の低い主要食材を選択する。

主要食材がマイナスのときは、レシピ使用ボタンをクリックしたときに警告を表示する。

・食材管理機能

主要食材ごとの情報を表示する。（その食材ごとの保存方法と保存期間、美味しい食材の選び方、旬）

・冷蔵庫管理機能

ユーザーが購入頻度の高い主要食材をボタンで登録し、冷蔵庫の中身を把握できる

それ以外の食材は手動で入力する

レシピで主要食材を使った場合は、自動的に冷蔵庫に登録した主要食材から使用した分が消費される

主要食材以外を消費するためには、手動で入力する

・お得実感機能

食費を1日ごとにカレンダーに表示する

1週間ごとに合計を表示する

ユーザーがレシピ使用ボタンをクリックした回数に、ユーザーが設定した1回の外食費をかけた金額を表示する

・ユーザー登録機能

ユーザーのID、パスワード、好き嫌い、アレルギー食材をそれぞれ複数登録できる

・管理者機能

管理者画面でレシピの新規登録やユーザー情報の閲覧をする

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| レシピ機能 | レシピ一覧 | レシピ一覧を表示  好きな食材、嫌いな食材をアイコンで表示  アレルギー食材を含むレシピは非表示  レシピの順序は、使用率の低い順かつレシピ名の五十音順 |
|  | ランダム表示 | レシピを1つランダム表示 |
|  | 主要食材ボタン | 主要食材をボタンで表示  クリックしてレシピを検索  それ以外の食材は手動で入力し、検索 |
|  | キーワード検索 | 時短、レンジ、ワンパンボタンを表示  クリックしてレシピを検索  主要食材と複数選択可  何も選択しないときは、全検索となる |
|  | レシピ詳細表示 | 食材、作り方、時短、レンジ、ワンパン、食費の表示  主要食材はクリックすることで、食材詳細表示に移動する |
|  | 使用ボタン | レシピを使用するときにクリック  使用ボタンをクリックしたとき、調理しましたと表示する  使用した回数は数える  主要食材がマイナスのときは、警告を表示する |
| 食材管理機能 | 主要食材ボタン | 主要食材をボタンで表示  クリックして食材詳細を検索 |
|  | 主要食材詳細表示 | 主要食材の保存方法、保存期間、おいしい食材の見分け方、旬を表示 |
| 冷蔵庫管理機能 | 冷蔵庫中身一覧 | 冷蔵庫の中身を表示  主要食材の登録、消費  それ以外の食材は手動で登録、消費  レシピで主要食材を使った場合は、自動的に冷蔵庫に登録した主要食材から使用した分が消費される  主要食材以外を消費するためには、手動で入力する |
|  | ログイン | ユーザー登録しているユーザーがログインできる |
| ユーザー登録 | ユーザー登録 | ID、パスワード、好きな食材、嫌いな食材、アレルギー食材を登録 |
| お得実感機能 | 食費のカレンダー表示 | 食費を1日ごとにカレンダーに表示  1週間ごとに合計を表示  ユーザーがレシピ使用ボタンをクリックした回数に、ユーザーが設定した1回の外食費をかけた金額を表示する |
| 管理者機能 | 管理者画面 | レシピの新規登録  ユーザー情報の閲覧 |
|  |  |  |
|  |  |  |

### レシピ一覧機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | レシピ一覧 |
| 概要 | レシピ一覧を表示 |
| 処理内容 | レシピ一覧を取得し、使用率の低い順かつレシピ名の五十音順に表示する  好きな食材、嫌いな食材をアイコンで表示する  アレルギー食材を含むレシピは非表示 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### ○○機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ランダム表示 |
| 概要 | レシピを1つランダムで表示 |
| 処理内容 | レシピ一覧を取得し、使用率の低い食材を使ったレシピをランダムで表示 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | ランダム表示と使用率の計算方法については内部設計で決定する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 主要食材ボタン |
| 概要 | 主要食材をボタンで表示  クリックしてレシピを検索  それ以外の食材は手動で入力し、検索 |
| 処理内容 | 主要食材をボタンで一覧表示し、クリックした食材で検索を行う  それ以外の食材は手動で入力し、検索を行う |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | キーワード検索 |
| 概要 | 時短、レンジ、ワンパンボタンを表示  クリックしてレシピを検索  主要食材と複数選択可  何も選択しないときは、全検索を行う |
| 処理内容 | 時短、レンジ、ワンパンボタン、主要食材を表示し、クリックしたボタンをもとに検索を行う  何も選択しないときは、全検索を行う |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | この処理はSQLで行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | レシピ詳細表示 |
| 概要 | 食材、作り方（文字のみ）、時短、レンジ、ワンパン、食費の表示  主要食材はクリックすることで、食材詳細表示に移動する |
| 処理内容 | 検索した食材のレシピの詳細情報を取得し、表示する  食材の中で主要食材はクリックすることで、食材詳細表示に移動する |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 主要食材にはリンクをつけておく |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 使用ボタン |
| 概要 | レシピを使用するときにクリック  主要食材がマイナスのときは、警告を表示する |
| 処理内容 | 使用ボタンをクリックしたとき、調理しましたと表示する  使用した回数は数える  また、冷蔵庫に登録した主要食材を使用した分消費する  その際に主要食材がマイナスのときは、警告を表示する |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 主要食材ボタン |
| 概要 | 主要食材をボタンで表示  クリックして食材詳細を検索 |
| 処理内容 | 主要食材をボタンで一覧表示し、クリックした食材で検索を行う |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 主要食材詳細表示 |
| 概要 | 主要食材の保存方法、保存期間、おいしい食材の見分け方、旬を表示 |
| 処理内容 | 検索した主要食材の詳細情報を取得し、表示する |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 冷蔵庫中身一覧 |
| 概要 | 冷蔵庫の中身を表示  食材の登録、消費 |
| 処理内容 | 主要食材をボタンで一覧表示し、クリックした食材を、画面上部の冷蔵庫に登録  それ以外の食材は手動で登録、消費  冷蔵庫の中のすべての食材は、手動で消費も可能である  レシピで主要食材を使った場合は、自動的に冷蔵庫に登録した食材から使用した分を消費する |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 | 自動消費については内部設計で決定する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン |
| 概要 | ユーザー登録しているユーザーがログインできる |
| 処理内容 | IDとパスワードを入力し、ログインする |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー登録 |
| 概要 | ID、パスワード、好きな食材、嫌いな食材、アレルギー食材を登録 |
| 処理内容 | ID、パスワード、好きな食材、嫌いな食材、アレルギー食材を登録し、新規ユーザー登録をする |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 食費のカレンダー表示 |
| 概要 | 食費を1日ごとにカレンダーに表示  1週間ごとに合計を表示  自炊費と外食費を比較してお得感を実感する |
| 処理内容 | レシピから食費を取得し、1日の食費をカレンダーに表示する  1週間の食費を合計し、表示する  ユーザーがレシピ使用ボタンをクリックした回数に、ユーザーが設定した1回の外食費をかけた金額を表示する |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 管理者画面 |
| 概要 | レシピの新規登録  ユーザー情報の閲覧 |
| 処理内容 | 料理名、食材、作り方、時短、レンジ、ワンパン、食費を登録する  ID、好きな食材、嫌いな食材、アレルギー食材を閲覧する |
| 想定利用者 | 管理者 |
| 備考 |  |

## 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）