**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 | 06/05 | 澤本京趣 | 新規作成 |
| 2 | 06/05 | 赤錆圭 | 修正 |
| 3 |  |  |  |
| 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

本アプリケーションは一人暮らしの若者を想定利用者とし開発を行う。

一人暮らしの若者が抱えると想定されるストレスの例として、

・様々な種類の家事をしなければならない

・日用品の残量を管理しなければならない

・日用品の出費が経済的な負担になるなどを挙げた。この課題に対して「日用品のストック管理を含めた家事の実施状況を把握、管理することにより不安要素を排除し快適な生活を維持、サポートする」ことを目的とする。

# 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

・家事頻度の管理

　家事の種類登録

　理想頻度の設定

　あらかじめ設定した日数以上家事をしていないとリマインドする

・日用品情報登録・管理

日用品（洗剤・ペーパ－・歯ブラシ・歯磨き粉など）の

　「値段」「 容量」「 使い始め」「 使い終わり」を記入する。

　使っている日用品の使用期間を把握できる

　あらかじめ設定した期間でリマインドできる

・利用頻度からのストック管理

　次のなくなる日を予測できる（容量と使用期間で次の日用品のなくなる予測日を算出する）

・カレンダーでの補充通知、金銭管理

　なくなる日が近くなったらリマインドできる

　なくなる日が近い物がある場合、金額を算出して近いうちにかかるお金を算出できる

・育成要素

　家事の目標を達成すると植物が育ち、放っておくと枯れる

### ➀　ログイン機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | IDとパスワードを正しく記入するとIDに対応したユーザーのホーム画面に飛ぶ |
| 処理内容 | ・IDとパスワード記入  ・ログインボタンを押すとデータベースと参照  ・IDが存在しパスワードも合っていた場合、IDに対応したホーム画面に推移  ・IDが存在しなかった場合はエラーを吐いて、再入力させる |
| 想定利用者 | 全てのユーザー |
| 備考 |  |

### ②　新規登録機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 新規登録機能 |
| 概要 | 「ユーザー名」「パスワード」を登録 |
| 処理内容 | 「ユーザー名」「パスワード」を記入  登録ボタンを押す  →①同じユーザー名が存在した場合エラーを吐く  ②存在しなかった場合はデータベースに保存  「登録完了」の告知後、ログイン画面に戻る |
| 想定利用者 | 未登録のユーザー |
| 備考 | ユーザー名：英数字4文字以上12文字以内  パスワード：英数字8文字以上12文字以内 |

### ③　家事頻度の管理機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 家事頻度の登録 |
| 概要 | 家事の種類や目標頻度を登録する |
| 処理内容 | ・「家事の種類」「目標頻度」登録  二重登録した場合、  「既に存在する項目です。編集画面に移動しますか？」  はい：編集画面に飛ばす※1  いいえ：キャンセル |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 登録内容は編集可能(家事頻度の管理にて) |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 家事頻度の管理 |
| 概要 | 家事の種類や目標頻度の実施状況を管理  「実施日」「目標頻度」の編集 |
| 処理内容 | タスク一覧画面  ・タスク横のチェックボックスにチェックを入れて「家事を完了」ボタンを押すと実施日を登録(当日)  ・各タスクに編集ボタンを付ける  押すと各編集画面に推移  編集画面  (※1ここに飛ぶ)  ・家事項目の削除  ・任意の日付で実施日予定日を編集  ・目標頻度の編集 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | リマインド |
| 概要 | 目標頻度未達成の場合にリマインドする |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 家事頻度の管理 |
| 概要 | 家事の種類や目標頻度を実施状況を管理  「実施日」「目標頻度」の編集  目標頻度未達成の場合のリマインド |
| 処理内容 | タスク一覧画面  ・タスク横のチェックボックスにチェックを入れて「家事を完了」ボタンを押すと実施日を登録(当日)  ・各タスクに編集ボタンを付ける  押すと各編集画面に推移  編集画面  登録した実施日と目標頻度から予定日時を算出  リマインド  ・前日  ・当日  ・達成するまで毎日1回  二重登録した場合  「この項目は登録されています。追記しますか。」  「はい」：データベースに保存  「いいえ」：キャンセル |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

　　家事育成機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 育成機能 |
| 概要 | 家事の目標を達成すると植物が育ち、放っておくと枯れる |
| 処理内容 | 家事の目標を達成すると1段階成長  目標日時を過ぎた日数ごとに弱っていく |
| 想定利用者 | 一般ユーザー |
| 備考 |  |

### ➁　日用品情報登録

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 日用品情報登録 |
| 概要 | 日用品の種類など登録 |
| 処理内容 | 日用品の「項目名」「商品名」「値段」「容量」「使い始め」「使い終わり」を登録  「項目名」をタグで登録  二重登録した場合  「この項目は登録されています。追記しますか。」 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

日用品情報管理

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 日用品情報管理 |
| 概要 | 日用品の種類とストックを管理  使っている日用品の使用期間を把握し、次のなくなる日を予測する |
| 処理内容 | あらかじめ設定した期間でリマインド  リマインドはボタン押したら切れる  次のなくなる日を予測（容量と使用期間で次の日用品のなくなる予測日を算出する）  登録情報の検索・変更・消去ができる |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

　　日用品金銭管理

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 金銭管理 |
| 概要 | 日用品の登録内容から未来の出費を算出 |
| 処理内容 | 日用品に登録した「使い始め」と「使い終わり」から予測した、なくなる日用品を月ごとに合算し、  「値段」と「容量」から単位当たりの出費を算出 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

### ➂　カレンダー機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | カレンダーでの補充通知、金銭管理 |
| 概要 | 日用品の使い切り予定日が近くなったらリマインド  使い切り予定の日用品の金額を表示  月毎の出費を表示  掃除を行った日を表示 |
| 処理内容 | 月毎の使い切り予定の日用品の金額を合算して表示 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 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）