**Webアプリ**

**要件定義書**

Cクラス　GE☆RA

2022/06/03 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 6/03 | 山本依里 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「○○」（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

**システム利用者**

・日々充実させたいが、仕事が忙しくて叶わない人。

・1人では怠惰な生活を送ってしまう人。

・休日何かしたいが何をすればいいかわからない人。

**システムの目的**

・本システムは、業務多忙な社会人のQOLを上げることが目的である。

・推しからのありがたいお言葉により、生活の質を高めるモチベーションを向上させたい社会人がターゲット。

・やる気が起きない人のためのハードルの低い始めやすい設計

・業務が忙しい合間にアプリを操作できるように、簡略化されたページ作成を目指す。

**(ウ)**      **システム全体像**

　日々の予定を自動で設定してくれるシステム。平日は仕事における小さな予定、家事など生活面での予定、休日はインドア、アウトドアなど娯楽の予定を設定してくれる。  
　設定された予定を実際に実行した際はチェックボックスを入力し送信することで、ユーザが設定した「推し」からのメッセージ表示、音声を再生する機能も搭載される。また、達成するたびにマイルがたまっていき表示される。

# 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

・マイページ(パスワード変更・その他設定)

・予定の提示機能

・予定の追加機能(ランダム)

・モード選択

・達成時の報奨システム

・写真の追加機能

・音声機能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| ログイン/ログアウト | ログイン/ログアウト | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
| 登録機能 | 予定の登録 | ユーザが自分の希望する予定項目を登録できる。 |
|  | 予定の更新・削除 | 予定が表示されるかどうかに関する有効/無効の切り替えと削除 |
| マイページ | 推し設定 | 推しの写真を設定する  (※可能なら音声設定もできる) |
|  | ユーザ情報変更 | ID・パスワードを入力し、照合した後  氏名・パスワードを変更する |
| 予定表示機能 | 予定の表示 | データベースに登録されている予定のランダム表示(リスト) |
|  | 達成の可否 | 達成の可否をボタンで押す |
| 達成表示機能 | 推しの写真の表示 | 推しの写真の表示 |
|  | コメントの表示 | 達成した予定項目の数に応じてコメントを表示する |
|  | 報奨表示 | マイル等の表示 |

### ➀予定の登録

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の登録 |
| 概要 | ユーザの希望の予定を追加する |
| 処理内容 | ユーザがHTMLフォームにて  ・予定内容  ・アウトドア/インドア/仕事の区分  ・平日/土日  ・時間  を記入してPOSTする。  サーバ内でPOSTリクエストを受け取ったら、予定テーブル内に上記内容と達成回数の初期入力「0回」を登録する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

### ➁予定の有効無効・削除

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の削除、有効/無効の切り替え |
| 概要 | 予定テーブルから項目を削除したり、作成時にランダム表示に選ばれるかどうか切り替えることができる。 |
| 処理内容 | ユーザがHTMLフォームにて  削除ボタンを押して予定テーブルのデータを削除する。  有効、無効のラジオボタンを設置し選択された方をPOSTする |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

➂推し設定機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 推し設定機能 |
| 概要 | データベース内に、ユーザごとに推しの画像を保存できる。  （音声） |
| 処理内容 | ユーザーが自身の携帯(PC)に保存している推しの写真をアップロード。その画像を、タスク終了後(未達成の場合も)に表示。  （音声は、チームの声をファイルに入れ挿入する。また、ユーザー自身で録音した声も登録できる。） |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 推しの写真の表示 |

➃ユーザ情報変更機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザ情報変更機能 |
| 概要 | ユーザネーム・パスワードの変更を行う |
| 処理内容 | ID・パスワードを入力し、照合した後  ユーザーネーム、パスワードを変更する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

### ➄予定表示機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の表示機能 |
| 概要 | 予定テーブルからランダムに予定を抽出し、画面に表示する |
| 処理内容 | リストテーブルを検索し、その日に作成したリストデータがない場合は、予定テーブルからランダムに4つ予定を抽出し、リストテーブルにデータを挿入し、4つの予定を画面に抽出する。  その日に作成したリストデータがある場合はリストテーブルを抽出し4つの予定を画面に抽出する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 土日判別機能を搭載し、リスト作成日が土日の場合は、予定テーブルの中の土日のフラグが記録されている予定からリストデータを作成する。 |

### ➅達成の可否記入機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 達成の可否記入機能 |
| 概要 | 設定された予定を達成できたか否かを送信 |
| 処理内容 | ユーザが達成できた予定について、チェックボックスを使って、登録＆送信。達成、非達成のどちらかをチェックボックスでPOSTする。  （時間があったら時間指定でチェックボックスが出現するようにする？） |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

　➆   **報奨画面の表示機能**

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 報奨画面の表示機能 |
| 概要 | 達成可否のPOSTからリダイレクトし報奨画面を表示する |
| 処理内容 | ユーザがチェックしたチェックボックスの数によって、表示するコメントと音声を切り替えて表示、再生する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

### ➇写真の表示機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 推し写真の表示機能 |
| 概要 | 報奨画面に登録した写真を表示する |
| 処理内容 | ユーザテーブルに接続し、推し画像を抽出し画像を表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 |  |

### ➈マイルの表示機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マイルの表示機能 |
| 概要 | 達成した予定の数に応じてマイルが増える機能 |
| 処理内容 | ユーザテーブルに保存されているマイルのデータを抽出して、達成した予定の数によって増えたマイルを足したデータをユーザテーブルに保存する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 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）