**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 |  |  | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 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

・予定アプリでその日の予定を確認した後、その日の天気、予定先への行き方を調べる際に、何個もアプリを開き、検索しなおすのが手間。

## システムの想定利用者とシステムの目的

・**想定利用者**：

営業職で忙しい人や道を覚えるのが苦手な人、落ち込んでいる、元気のない人

・**目的：**

逐一検索しなおしたり、アプリを開いて行ったり来たりすることを解消する。

少ない手順で一度に情報を取得できる。

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

・カレンダー(予定の登録・管理)

・マップ機能（外部（URL）に飛ぶ）→代替案：グーグルマップに直接飛ぶ

・グルメ（登録・管理、お気に入り）

・天気（登録した所属地の天気）

・激励機能（元気が出る言葉、ガチャ機能付き）

## 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）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| ユーザ  登録機能 | ユーザの登録 | ユーザの基本情報を登録する  基本情報  ・氏名  ・所属地  既存所属地の場合：プルダウン  新規追加の場合：テキスト  ・好きな食事のジャンル  ・ID・PW |
| ユーザ登録変更機能 | ユーザの変更 | 登録情報の変更 |
| 認証機能 | ログイン | ユーザがログインできる |
|  | ログアウト | ユーザがログアウトできる |
| カレンダー機能 | 予定の登録 | 登録したい日付を選択し、営業所・時間・メモを登録することができる  フルカレンダーを使用 |
|  | 予定の更新 | 更新したい予定を選択し、更新することができる |
|  | 予定の削除 | 削除したい予定を選択し、削除することができる |
|  | 予定の検索 | 任意の予定をキーワード検索できる  （検索項目：日付・営業所・時間・メモ） |
| カレンダー表示機能 | 祝日の表示 | 平日・休日・祝日を色分けして区別  解決例：祝日用のテーブルを持つ  祝日判定web API |
|  | カレンダーの表示 | 当月のカレンダーを表示（任意の月の選択も可能）、登録済みの予定表示（予定をクリックしたら詳細が分かる） |
| マップ | 検索 | 別のサイトにアクセスして  アクセス先で目的地を入力する  グーグルマップ、APIは使わない |
| マップ表示機能 | マップの表示 | 検索結果（本社から目的地までのルート）を表示（グーグルの機能） |
| グルメ | 登録 | 登録店舗が被ってたくさん表示されてしまう可能性あり  ⇒店名（○○前店など詳細を入力してもらう）  営業所・店名・お気に入り登録・ジャンル・評価（5段階評価＆訪問なし）  既存営業所の場合：プルダウン  営業所新規追加の場合：テキスト |
|  | お気に入り登録 | お気に入りのお店をブックマーク |
|  | 更新 | 登録してある情報の更新 |
|  | 削除 | 登録してある情報の削除 |
|  | 検索 | チェックリスト形式とキーワード検索 |
| グルメ表示機能 | グルメの表示 | 登録されたグルメ情報が一覧となって表示される。 |
|  | 検索 | チェックリスト形式とキーワード検索 |
|  | 一覧並び替え | 登録した６項目から降順昇順選択可能 |
| 天気表示機能 | 天気の表示 | ユーザの所属地の天気と気温表示  どのような情報が取れるのか確認 |
| 激励メッセージ表示機能 | メッセージの表示 | ランダムに登録されているメッセージの表示  トップページで表示 |
|  | メッセージの非表示 | 不必要な時は非表示選択できる |
| 本日の予定表示 | 天気表示 | 当日の本社地の天気と気温を表示 |
|  | 当日の予定表示 | カレンダーに登録されている予定を表示、登録されていない場合は「予定なし」と表示 |
|  | マップリンク表示 |  |
|  | グルメリスト表示 | メインページ：本日予定の営業所に関連するお店表示  グルメページ：本日の予定以外も表示  ⇒一ページに表示できるリストの数を決めて、何ページかに分けて表示する  店名でグループ化して、同じ店が重複して表示されないようにする。  グループ化した評価は平均値をとって表示させる。  **表示内容**  店名・営業所・お気に入り登録・ジャンル・評価（5段階評価＆訪問なし）・メモ  メイン・グルメページ両方とも並び順はユーザ登録の際に登録したジャンルの順位に合わせて表示する  ジャンルの次の並び順は評価順（平均値）、降順  （ジャンルは　和食、中華、洋食、その他） |
|  | 激励メッセージ表示 |  |

・所属地をID、PWと一緒に登録し、アカウントごとに基本情報を登録

・プロフィール登録編集画面必要？？

・完成図をイメージして画面を考える

### ○○機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザ情報登録 |
| 概要 | ユーザページにて、ユーザの情報を登録する |
| 処理内容 | ・氏名  ・所属地  ・好きな食事のジャンル（第一から第三まで）  ・ID・PW  の基本情報をデータベースに登録する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | すべて必須入力情報 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザ情報変更 |
| 概要 | ユーザページにて、ユーザの情報を変更、更新する |
| 処理内容 | ・氏名  ・所属地  ・好きな食事のジャンル（第一から第三まで）  ・ID・PW  の基本情報をデータベースに更新する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト |
| 概要 | 全ページにてユーザがログアウトできる |
| 処理内容 | ログインの画面に戻る、ログイン情報を破棄する |
| 想定利用者 | アプリ利用者 |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン |
| 概要 | ログインページにてユーザがログインできる |
| 処理内容 | 入力されたIDとパスワードを取得し、データベースに問い合わせ、登録済みであればログインできる |
| 想定利用者 | アプリ利用者 |
| 備考 | パスワードを伏字にする、IDまたはパスワードが異なる場合ログイン不可能 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト |
| 概要 | 全ページにてユーザがログアウトできる |
| 処理内容 | ログインの画面に戻る、ログイン情報を破棄する |
| 想定利用者 | アプリ利用者 |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の登録 |
| 概要 | カレンダーページにて予定を登録できる |
| 処理内容 | 日付とフォームに入力された営業所・時間・メモをデータベースに登録する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の更新 |
| 概要 | カレンダーページにて予定を更新できる |
| 処理内容 | 日付とフォームに入力された営業所・時間・メモをデータベースに更新する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の削除 |
| 概要 | カレンダーページにて予定を削除できる |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定の検索 |
| 概要 | カレンダーページにて単一キーワード検索 |
| 処理内容 | 検索欄にキーワードを入力するとデータベースからそのキーワードを含む情報を取得 |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | 検索結果は日付の昇順で表示 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 祝日の表示 |
| 概要 | カレンダーページにて平日・休日・祝日の色を分けて区別 |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | 祝日用テーブル作成を検討  又は祝日API |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | カレンダーの表示 |
| 概要 | カレンダーページにて日ごとの予定を表示 |
| 処理内容 | 予定一覧を取得し、フルカレンダーツールを使ってカレンダー形式で予定を表示 |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | 営業所を表示（詳細はクリック後表示） |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マップ検索 |
| 概要 | 営業所のルート表示 |
| 処理内容 | グーグルマップのURLをクリックしてマップに遷移後、営業所入力して結果を得る |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マップの表示 |
| 概要 | マップ検索の検索結果を表示 |
| 処理内容 | グーグルマップで営業所までのルートを表示 |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメの登録 |
| 概要 | グルメページにお店の情報を登録する |
| 処理内容 | 行った・行ってみたいお店の情報「営業所・店名・住所・お気に入り登録・ジャンル・評価（5段階評価＆訪問なし）」をフォームに入力し、データベースに登録する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメのお気に入り登録 |
| 概要 | グルメページにてお店のお気に入りの登録ができる |
| 処理内容 | お店の情報をデータベースに登録する際に、お気に入りの登録をする |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメの更新 |
| 概要 | グルメページで登録したごはん屋さんをグルメ一覧ページにて更新できる |
| 処理内容 | グルメページにある更新ボタンをクリックするとグルメ一覧ページに遷移して登録されたデータの更新を行える |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメの削除 |
| 概要 | グルメページにて登録したごはん屋さんを削除できる |
| 処理内容 | 登録された営業所・店名・お気に入り登録・ジャンル・評価（5段階評価＆訪問なし））を削除する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ダイアログボックスを表示して確認を行う |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメ検索 |
| 概要 | グルメページでグルメ情報を検索する機能 |
| 処理内容 | チェックリスト形式のジャンル選択と営業所・店名・  メモにおける単一キーワード検索ができる  お気に入りの有無で絞り込みができる  グルメ一覧を取得し、検索条件に合致する情報を表示する |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | グルメ表示 |
| 概要 | グルメページでグルメ一覧を表示する |
| 処理内容 | 他ユーザを含めて今まで登録されたグルメ一覧を表形式で表示する  一覧はユーザの好きなジャンル順で並び替えされる |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | お気に入りは自分の情報を表示  各グルメの評価は全ユーザの平均値 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 一覧並び替え（グルメ） |
| 概要 | グルメページにて登録したグルメの一覧を項目別に並び替えできる |
| 処理内容 | データベースに登録してあるグルメデータを呼び出し、  店名・営業所~~・~~好きなジャンル（デフォルト）・評価（平均値）の4項目を並び替え基準としてプルダウンメニュー選択可能、表示することができる。  昇順（デフォルト）・降順もプルダウンで選択 |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ユーザ登録の際に登録したジャンルの順位に合わせて表示する  ジャンルの次の並び順は評価順（平均値）、降順  グルメ一覧・グルメ検索ページで利用可能 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 天気表示 |
| 概要 | 登録済みのユーザの所属地の天気・気温をAPIから取得し、受け取ったデータ（天気）のアニメーションを「本日の予定」ページのバックグラウンドとして表示する。 |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 激励メッセージ表示機能 |
| 概要 | トップページでの激励メッセージ表示（右上に小さめに） |
| 処理内容 | ログインし、トップページに遷移すると  登録済みの激励メッセージをランダムに選び表示させる |
| 想定利用者 |  |
| 備考 | ボタンワンクリックで表示したり非表示にしたり変更可能 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 激励メッセージ非表示機能 |
| 概要 | トップページにて激励メッセージを非表示にする |
| 処理内容 | jQueryを使用、またはCSSでdisplay:none;を使用し、ボタンが押されたら非表示となる |
| 想定利用者 |  |
| 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）