**Webアプリ**

**要件定義書**

メガネのやばいシステム屋さん

2016/06/05 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 6/5 | 宮野 | 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

（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）

誰に向けたもの：

お酒が好きでずぼらな人

何をするもの：

終電を怖がらなくて済む

終電を知らせる機能

消耗品の管理（食材、日用品）

何が得られるか

終電の確認の手間が省ける

予定をカレンダーで確認できる

食材、日用品をある程度管理できる

# 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）

終電を管理できる機能

予定を管理できる機能

消耗品を管理する機能

### 終電を管理する機能

（個々の機能について記載してください）

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 終電を管理する機能 | **終電通知機能** | **現在地から最寄り駅までの最終電車を通知してくれる**  最寄り駅に着く前に通知する |
|  | タイマー機能 | 現在時刻から終電までの残り時間の表示をする |
| 予定を管理する機能 | 予定登録機能 | 飲みに関する予定の登録 |
|  | 予定編集機能 | 飲みに関する予定の編集 |
|  | 予定削除機能 | 飲みに関する予定の削除 |
|  | 予定通知機能 | 飲みに関する予定の通知 |
| 消耗品を管理する機能 | ストック登録機能 | お酒に関するストックの登録 |
|  | ストック編集機能 | お酒に関するストックの編集 |
|  | ストック削除機能 | お酒に関するストックの削除  （なくなりそうになったら通知する） |
|  | ストック通知機能 | お酒に関するストックの通知  切れる前に通知する |
| ・マイページ機能 | 自宅最寄り駅の登録機能 | 駅を住所で登録する。 |
|  | ログイン機能 | ユーザ登録しているユーザがログインできる |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | **終電通知機能** |
| 概要 | **現在地から最寄り駅までの最終電車を通知してくれる**  最寄り駅に着く前に通知する |
| 処理内容 | 現在地を取得し最寄り駅までの最終電車を検索し通知する  最寄り駅に到着10分前に通知  終電の30分前から10分おきに通知 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 外部設計で決定する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タイマー機能 |
| 概要 | 現在時刻から終電までの残り時間を表示 |
| 処理内容 | ログイン後のトップページに終電までの残り時間を計算して表示する |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 外部設計で決定する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定登録機能 |
| 概要 | 飲みに関する予定の登録 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、新規登録。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 予定名、日時、場所、備考を登録 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定編集機能 |
| 概要 | 飲みに関する予定の編集 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、編集。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 予定名、日時、場所、備考を編集 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定削除機能 |
| 概要 | 飲みに関する予定の削除 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、削除。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 予定を削除する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 予定通知機能 |
| 概要 | 飲みに関する予定の通知 |
| 処理内容 | アプリ上で通知。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 通知タイミング：一週間前、前日、当日の朝 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ストック登録機能 |
| 概要 | お酒に関するストックの登録 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、新規登録。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 物の分類、購入日時、内容量、一日の消費量、備考を登録 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ストック編集機能 |
| 概要 | お酒に関するストックの編集 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、編集。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 物の分類、購入日時、内容量、一日の消費量、備考を編集 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ストック削除機能 |
| 概要 | お酒に関するストックの削除 |
| 処理内容 | メニューからカレンダーページへ遷移し、削除。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | ストックを削除する |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ストック通知機能 |
| 概要 | お酒に関するストックの通知 |
| 処理内容 | アプリ上で通知。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 通知タイミング：一週間前、前日、無くなった時 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 自宅最寄り駅の登録機能 |
| 概要 | 駅を住所で登録 |
| 処理内容 | メニューからマイページに遷移して、登録。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | ユーザー登録して、ユーザーが利用できる |
| 処理内容 | ログインページでID、PWを登録してログイン。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

### 予定を管理する機能

（個々の機能について記載してください）

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 予定を管理する機能 | 商品閲覧 | トップページの商品一覧 |
|  | カテゴリ表示 | カテゴリごとの商品一覧 |
|  | 商品詳細表示 | 商品の詳細を表示し、個数を指定して買い物カゴに追加することが可能 |
|  | 買い物カゴ表示 | 買い物カゴの中身を表示する  不要な商品を削除することが可能  商品の個数を変更することが可能 |
|  | 送付先入力 | 送付先を入力することが可能  ログイン状態では過去に入力した送付先を選択でき、新規送付先の追加も可能 |
|  | 購入 | 買い物カゴに入った商品を注文する  ログイン状態であればメールを送信する |
|  | ユーザ登録 | 購入後にユーザ登録が可能  氏名、メールアドレスとパスワードを入力する  ユーザ登録後にメールを送信し、記載されたURLをクリックすることで登録完了となる |
|  | ユーザ登録（確定） | メールに記載されたURLをクリックすることで呼び出される  一意に付与されたURLパラメータをチェックし、一致すればユーザ登録を行う  ユーザ登録完了後、一番古い注文データを利用して購入完了のメールを送信する |
|  | ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
| 商品管理機能 | （省略） |  |
| 注文管理機能 | （省略） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

### 消耗品を管理する機能

（個々の機能について記載してください）

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 消耗品を管理する機能 | 商品閲覧 | トップページの商品一覧 |
|  | カテゴリ表示 | カテゴリごとの商品一覧 |
|  | 商品詳細表示 | 商品の詳細を表示し、個数を指定して買い物カゴに追加することが可能 |
|  | 買い物カゴ表示 | 買い物カゴの中身を表示する  不要な商品を削除することが可能  商品の個数を変更することが可能 |
|  | 送付先入力 | 送付先を入力することが可能  ログイン状態では過去に入力した送付先を選択でき、新規送付先の追加も可能 |
|  | 購入 | 買い物カゴに入った商品を注文する  ログイン状態であればメールを送信する |
|  | ユーザ登録 | 購入後にユーザ登録が可能  氏名、メールアドレスとパスワードを入力する  ユーザ登録後にメールを送信し、記載されたURLをクリックすることで登録完了となる |
|  | ユーザ登録（確定） | メールに記載されたURLをクリックすることで呼び出される  一意に付与されたURLパラメータをチェックし、一致すればユーザ登録を行う  ユーザ登録完了後、一番古い注文データを利用して購入完了のメールを送信する |
|  | ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
| 商品管理機能 | （省略） |  |
| 注文管理機能 | （省略） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 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）