**Webアプリ**

**要件定義書**

メガネのやばいシステム屋さん

2023/06/07 第4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 | 6/6 | 宮野 | 改訂 |
| 3 | 6/6 | 宮野 | 改訂 |
| 4 | 6/7 | 佐藤 | 改訂 |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「Syuudeen」（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

本システムは、終電までの時間を直感的に把握できるスマートフォンアプリである。

社会人につきものな飲み会に着目して、お酒が好きでずぼらな人が終電を気にせず楽しめることを目的としている。

ボタンを押すだけで終電の30分前から10分おきに通知を行ってくれるシンプルなシステムにすることで操作ミスを減らすことが出来る。

# 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

終電管理機能

マイページ機能

予定管理機能

### 終電管理機能

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 |
| 終電管理機能 | **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 |
| ・マイページ機能 | ログイン機能 | ユーザー登録しているユーザーがログインできる |
|  | 自宅最寄り駅の変更 | **現在地点から最寄り駅を登録** |
|  | ユーザー新規登録 | ユーザー登録が出来る |
| 予定管理機能 | 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 |
|  | 予定表示機能 | 飲みに関する当日の予定の表示 |

### 終電管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 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  １，ホーム画面の位置情報検索ボタンを押す  ２，現在地を取得  ３，現在地から一番近い駅を取得する  ４，取得した駅から自宅の最寄り駅までの終電を検索  ５，通知するボタンがオンの場合に現在地から一番近い駅の終電までの残り時間を通知  終電の30分前から10分おきに３回通知  乗車後最寄り駅に到着10分前に1回通知 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 外部設計で決定する  **NAVITIME Route(totalnavi)**  **NAVITIME Transport：GET transport\_node\_around** |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

マイページ機能

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 自宅最寄り駅の変更機能 |
| 概要 | **現在地点から最寄り駅を登録** |
| 処理内容 | １，メニューからマイページに遷移  ２，変更を許可するためのチェックボックスにチェックを入れる  ３，現在地取得ボタンを押す  ４，最寄り駅を取得  ５，変更ボタンを押して登録（自宅にいる前提） |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー新規登録 |
| 概要 | ユーザー登録が出来る |
| 処理内容 | ID、PW、現在地から一番近い最寄り駅を登録（自宅にいる前提）  １，新規登録画面  ２，ID、PWを入力（IDの重複がないかチェック？）  ３，現在地取得ボタンを押す  ４，現在地から最寄り駅を求める  ５，３つの情報がそろっていることを確認  ６，登録 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 |  |

予定管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 予定表示機能 |
| 概要 | 飲みに関する予定の表示 |
| 処理内容 | ホーム画面で表示。 |
| 想定利用者 | ログインユーザー |
| 備考 | 表示タイミング：当日の予定 |

## 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）