**Webアプリ**

**要件定義書**

Team:fireworks

2023/06/05 第５版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2023/6/5 | 山下 | 一回目提出 |
| 2 | 2023/6/5 | 山下 | 二回目提出 |
| 3 | 2023/6/5 | 山下 | 三回目提出 |
| 4 | 2023/6/5 | 山下 | 四回目提出 |
| 5 | 2023/6/5 | 山下 | 五回目提出 |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「memoly」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

本システムは主にマップを出力する機能と、ユーザーの指定したスポットを記録する機能を持っており、これらの機能により目的地まで到達できないユーザーの移動を助力することや、店舗・観光地といったスポットを記録し、ユーザーの行動や思い出を振り返ることが可能となる。

## システム開発の背景

ターゲットは20～30代の男女で、都心や郊外に在住している者をターゲットとしている。慣れない地域での道案内や思い出を残す機能を提供する。

このアプリ制作の理由として、従来あるマップアプリケーションよりも、遊びの機能や記録に残す機能を重点的に実装することで、日常生活での楽しみが増えると考えたためである。

## システムの想定利用者とシステムの目的

想定利用者

年代：20代～30代の男女

職業：特になし

年収：特になし

家族：特になし

居住：都心・郊外

休日：どちらか出かける

SNS ：1,2個

利用目的

・慣れていない地域を移動する時

・何かしらの店舗を探す時

・スポットを記録しておきたい時

・行動や思い出を振り返る時

# 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

**メイン機能**

ログイン機能

1. ログインする機能（IDとパスワードを入力）
2. 新規ユーザー登録機能
3. 新規ユーザーID・パスワード・メールアドレス保存機能

5. パスワードリセット機能（メールアドレス入力）

マップ機能

1. 現在地のマップを出力する機能
2. マップの拡大縮小機能
3. マップのスクロール機能
4. 目的地までの経路案内機能

リスト機能

1. 保存したスポットをアイコンでマップに表示できる機能
2. 保存したスポットをリストで表示できる機能
3. 保存したスポットの詳細を見られる機能

保存機能

1. 経路を保存する機能
2. 画像を保存する機能
3. 指定したスポットの情報を保存する機能

**サブ機能**（＊は優先的に実装したい機能）

歩数計機能、歩数に応じてキャラがしゃべる、何かもらえるとか

ランダムな飲食店出力

＊スクレイピングでインターネットの情報をランダムに取得する

＊メッセージで話す、アニメーションがある機能、

音声をつける（余裕があれば実装する）

＊一週間、一年間前に保存した情報が出力される機能

＊インスタグラムなどのストーリー機能、スライドショー

　友達の記録を閲覧できる機能

ポケモンGOのポケストップ、自分の保持した場所に訪れたらご褒美

がもらえる機能

＊称号がもらえる機能

### 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 | ログインの主な機能を提供する |
| 処理内容 | ログイン、新規ユーザー登録、パスワードリセット |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | ユーザーのログインに助力する |

### マップ機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マップ機能 |
| 概要 | マップの主な機能を提供する |
| 処理内容 | 拡大縮小、スクロール、経路案内 |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | ユーザーの道案内に助力する |

### リスト機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | リスト機能 |
| 概要 | リストの主な機能を提供する |
| 処理内容 | スポットをマップに表示、リストで表示、詳細を表示 |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | ユーザーのスポットの出力や振り返りに助力する |

### 保存機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 保存機能 |
| 概要 | 情報を保存する機能 |
| 処理内容 | 経路、画像、スポットの情報を保存 |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | スポットの詳細な情報の保存に助力する |

### サブ機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | サブ機能 |
| 概要 | アプリを楽しく使える機能 |
| 処理内容 | 歩数計、ランダムな店舗出力、振り返り、ストーリー、友達の記録を閲覧、ご褒美、称号 |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | ユーザーを飽きさせないための機能 |

### キャラクター機能

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | キャラクター機能 |
| 概要 | キャラクターがナビゲートする機能 |
| 処理内容 | メッセージ、アニメーション、音声 |
| 想定利用者 | 全ユーザー |
| 備考 | ユーザーのアプリケーション利用を助力する |