**スケジュール管理アプリ**

**要件定義書**

株式会社○○

2016/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2023/6/2 | 成沢 | 新規作成、チーム内レビュー |
| 2 | 2023/6/5 | 高川 | 講師レビュー、最終決定 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「スケジュール管理システム」（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

想定利用者：時間に追われた会社員

システムの目的：利用者が自分の予定を把握するため。

仕事の疲れを癒すため。

# 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

本システムは、以下のように大きく３つの機能を持つ。

・スケジュール管理機能

・ふれあい機能

・お知らせ機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・スケジュール管理機能

利用者の一日のスケジュールを管理する機能である。

基本的な流れは、利用者がスケジュールを登録して、時系列順に表示する。

詳細ボタンを押すことで選択したスケジュールの詳細情報を見ることができる。

・ふれあい機能

利用者が自分のペットと画面上で触れ合う機能である。

基本的な機能は以下の通り

・ユーザ登録時にペットを選択し、名前を付ける

・別画面にペット専用のページを表示する

・ペットにカーソルを合わせるまたはクリックすると、行動を起こす

・ひとことメッセージを表示

・１時間おきにテキストを自動更新

・お知らせ機能

利用者が登録したスケジュールを通知する機能である。

スケジュール開始１０分前になると画面上部に通知を表示する。

（表示方法：画面表示、ライブラリによる表示）

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 |
| スケジュール管理機能 | | ユーザ登録 | ログインIDとパスワードを入力する  ペットの種類の選択、名前の入力をする |
|  | | ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
|  | | スケジュール登録 | スケジュールの名前、内容、時間を登録する |
|  | | スケジュール編集 | 登録したスケジュール内容の追加、変更、削除 |
|  | | スケジュール閲覧 | スケジュールを時系列順に一覧表示 |
|  | | スケジュール詳細表示 | 登録したスケジュールの内容を表示 |
| ふれあい機能 | | ペットの表示 | 選択したペットと名前の表示 |
|  | | ひとことメッセージを表示 | ひとことメッセージが１時間ごとにランダムで表示される  ペットをクリックするとひとことメッセージが更新される |
|  | | モーション機能 | ペットの上にカーソルを合わせるまたはクリックするとモーションを起こす |
| お知らせ機能 | | 通知 | スケジュール開始１０分前になると画面上部に通知を表示する |
| 機能名 | 機能 | | |
| 概要 |  | | |
| 処理内容 |  | | |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 | | |
| 備考 |  | | |

### ユーザ登録機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザ登録 |
| 概要 | ログインID、パスワード、ペットの登録 |
| 処理内容 | 入力されたログインIDとパスワードをデータベースに登録。  選択されたペット、入力された名前をデータベースに登録。 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 | ペット選択時にペットの画像を表示 |

### ログイン機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン |
| 概要 | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
| 処理内容 | ログインIDとパスワードを入力するとスケジュール管理画面に移動する |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### スケジュール登録

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール登録機能 |
| 概要 | スケジュールの名前、内容、時間を登録する |
| 処理内容 | 入力された名前、内容、時間をデータベースに登録。 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### スケジュール編集

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール編集機能 |
| 概要 | 登録したスケジュール内容の追加、変更、削除を行う |
| 処理内容 | 詳細画面で編集可能。  データベースを用いて追加、変更、削除を行う。 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### スケジュール閲覧

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール閲覧機能 |
| 概要 | 登録したスケジュールを時系列順に閲覧できる |
| 処理内容 | 24時間表記のテーブルに登録された当日のスケジュールを表示 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### スケジュール詳細表示

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール詳細表示機能 |
| 概要 | 登録したスケジュールの内容を表示する |
| 処理内容 | スケジュールの欄にある詳細ボタンから詳細画面に遷移。  スケジュール名、スケジュールの説明、期日を取得して表示する。 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### ペットの表示

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ペットの表示機能 |
| 概要 | 選択したペットと名前を表示する |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### ひとことメッセージを表示

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 機能 |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### モーション機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 機能 |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 機能 |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 |  |

### スケジュール管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スケジュール管理 |
| 概要 | 一日の予定を画面上で時系列順に表示して管理する |
| 処理内容 | 予定と時間を入力すると予定が登録される |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 | デザインを練る |

### ふれあい機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ふれあい機能 |
| 概要 | 別画面にペットを表示する |
| 処理内容 | クリックでイベントを起こす（モーション、テキスト変更）  １時間おきにテキストを自動更新 |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 | ペットの種類、表示するテキストについては後ほど考案 |

### お知らせ機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | お知らせ機能 |
| 概要 | 登録した予定を表示する |
| 処理内容 | 登録された予定を取得して、事前に表示する |
| 想定利用者 | 時間に追われた会社員 |
| 備考 | 通知部分は要検討 |

## 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）