**Webアプリ**

**要件定義書**

あのジャムCC

あの日みたきれいなジャムおじさんを僕たちはまだ知らない  
　　　　　～Cowardly Challengers～

2016/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 06/02 | 川田 | 新規作成ver1 |
| 2 | 06/06 | 川田 | 修正ver1.1 |
| 3 | 06/06 | 川田 | 修正ver1.2 |
| 4 | 06/06 | 川田 | 修正ver1.3 |
| 5 | 06/07 | 川田 | 修正ver1.4（備考の項目を削除） |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「妹がケツを叩いてタスク管理をしてくれるツール（妹ケツ）」（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）

タスク管理が上手くできていなくて、いつも怒られている人がいる。また、その人はタスク管理が原因で叱られまくって、ノイローゼにもなっている。その人に対して、タスク管理し易く、かつ、楽しくモチベーションが上がるアプリがあれば、悩みを解決し、今よりも楽しく仕事ができると考え、開発をするに至った。

## システムの想定利用者とシステムの目的

想定利用者

タスク管理が苦手な社会人

おじさんに𠮟られる事にストレスを感じる人

システムの目的

タスク管理が苦手な人でも楽にタスク管理ができるようにする事。

その結果、納期が守られ、全体的な生産性を上げる事が出来る。

好きなキャラクターに叱られるという事で、𠮟られるという負の感情を無くし、プラスの感情に転換する事。

その結果、日々のストレスを軽減する事が出来る。

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

（システム全体の機能概要を記載してください）

基本1人で使う事を前提。複数人でログインして使うのも可

・ログイン機能

・タスク確認

・タスク追加

・入力機能（全体的な）

・タスク状態操作機能（削除したり、追加したり）

・音声再生機能（ボイスロイドを使用するのでOK、mp3,mp4,ami）

・アラート機能

### ログイン機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | ログイン・ログアウト |
| 処理内容 | ログイン処理を行う |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 | サインアップは行わない。サインインは行う。 |

### タスク確認機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タスク確認機能 |
| 概要 | タスクを確認する |
| 処理内容 | タスクを一覧表示する |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 |  |

### タスク追加機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タスク追加機能 |
| 概要 | タスク名を入力、制限日時の入力 |
| 処理内容 | タスク管理ページで、タスクを文字入力し、追加。  締め切り（制限日時）を設定。  SPA（シングルページアプリケーション、画面遷移なし）でやる |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 | SPAでやる |

### 入力機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 入力機能 |
| 概要 | タスクの入力、カレンダーで入力できる |
| 処理内容 | 入力した内容をDBに保存する |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 | 文字数制限をつける。可視文字は50文字程度。 |

### タスク状態操作機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タスク状態操作機能 |
| 概要 | 着手・完了・削除・ソート・完了非表示 |
| 処理内容 | タスクの状態を概要の様に操作する |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 |  |

### 音声再生機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 音声再生機能 |
| 概要 | 𠮟られる、褒める音声を再生する  音声によってタスクによる評価を行う  タスクを設定した時にも再生する  起動時も再生する。 |
| 処理内容 | 期限内→褒める、期限外→叱る  期限が近づく→催促 |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 | DBに日時を格納して、一定時間ごとに評価する  コンシェルジュの位置づけ 音声用のテーブルを作成する |

### アラート機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | アラート機能 |
| 概要 | 期限の管理、期限が切れそうな時や切れた時 |
| 処理内容 | 音声再生機能とセットで、音声の内容を字幕化。  モーダルウィンドウでアラート内容を表示。妹も表示。  ユーザが行うべき操作を表示 |
| 想定利用者 | ユーザー単位 |
| 備考 | モーダルウィンドウメインで、音声再生機能は補助。 |

## 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）

SQLインジェクションの対策として、prepared StatementをDAOで使用する事

## 品質目標

（記入する必要はありません）