**[アプリタイトル]**

**要件定義書**

チーム名：panban

2024/6/5 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 日付 | 氏名 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、名刺管理Webアプリケーション「シンプル名刺管理」（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

本システムはタスク管理をしつつ、娯楽機能や献立管理機能でストレス緩和を図り、モチベーション向上につなげる。

## システムの目的

[タスク管理機能は](https://bing.com/search?q=%e3%82%bf%e3%82%b9%e3%82%af%e7%ae%a1%e7%90%86+%e7%9b%ae%e7%9a%84)登録、削除などの基本的な機能に加えて優先度機能やステータス機能を追加して利便性を図る。

ストレス管理機能は軽い運動やストレッチを紹介し、ストレス緩和とモチベーション向上を図る。

その他にも娯楽機能、献立機能などの様々な機能からモチベーション向上を図る。

## システムの全体像、開発方針

本システムは、Webサーバ１台とデータベースサーバ１台で構成するWebアプリケーションである。

初回利用時はID、氏名、パスワードを利用し、ユーザー登録を行う。

開発言語・アーキテクチャはJavaのServlet＋jspを利用し、その他、JavaScriptを利用する。

データベースはH2データベースを利用する。

本システムは、事務所でPCから閲覧する。

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能概要

本システムは、以下のように大きく６つの機能を持つ。

1. ユーザー管理
2. タスク管理
3. ストレス管理機能
4. ログイン・ログアウト
5. 娯楽機能
6. 献立管理

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

1. ユーザー管理

ID、氏名、パスワードを入力してユーザー登録する。

1. タスク管理

* タスク登録
* タスク削除
* 優先度機能（締切日近い）
* ステータス機能
* カテゴリー別（会議・デスクワーク）
* ウィンドウ通知

1. ストレス管理機能

タスク完了したら軽い運動（ストレッチなど）を紹介する

ストレス軽減・緩和のための機能  
・タスク完了時、簡単なストレッチを紹介する。  
・ストレッチをしたか確認し、完了でポイントを付与する。

1. ログイン・ログアウト

ID、パスワードを入力してログイン

1. 娯楽機能

占い  
　・大・中・小・吉・末・凶（吉以降は確率低めに設定）  
　・凶⇒大につれて獲得できるポイントも上がるように設定。  
　・マイナスなことよりかは、仕事に対して「今日は〇〇がはかどる日！」みたいなのを表示。ラッキーアイテムなども表示。

ゲーム

・出社時間前に軽い計算やパズルゲームをやってもらい、スコアに応じてポイントが獲得できる。

1. 献立管理

その日の献立を２－３種類提案  
必要な材料を提示  
楽天レシピAPI（仮）を利用

### 機能詳細

以下に、機能の詳細を示す。

機能詳細を記述する機能の一覧は以下の通り。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1.大項目

1.1 機能名

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

1.2 機能名

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

以下繰り返し

2.大項目

2.1 機能名

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

2.2 機能名

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

## 非機能要件

※今回はこれ以降は編集しません。

### 保守性

　（今回は割愛）

### 拡張性

　（今回は割愛）

### 移植性

　（今回は割愛）

### 性能目標

　（今回は割愛）

## セキュリティ要件

　（今回は割愛）

## 品質目標

　（今回は割愛）