

Sanae Project

TMS Project

Task Management System Project

Sanae

2024 年 5 月 8 日

SanaeProject

TASK MANAGEMENT SYSTEM

要件定義

目的と背景

訪問した場所や反応、メモを指定したユーザ同士で共有し、効率的にタスクを管理するためのシステムを開発する。

利用者プロフィール

幅広い年齢層のユーザが利用するため、使いやすさと丁寧な解説が必要。技術的に疎いユーザも考慮し、感覚的な操作を重視する。

機能要件

- タスクの作成、編集、削除機能
- タスクの優先度設定機能
- タスクの期日設定機能
- カレンダー表示機能
- チーム共有機能
- タスクのフィルタリング、検索機能
- マップの表示機能
- 画像アップロードおよび表示機能

非機能要件

- ユーザは高齢者である可能性が高いため、画像または動画で操作の説明を提供する。
- TLS を使用してセキュリティを確保する。

データ要件

● タスクデータの構造

- ✧ タスク ID、タスク名
- ✧ 説明
- ✧ 期日
- ✧ 優先度
- ✧ 状態
- ✧ 担当者
- ✧ タグ, タグ名(キーワード, カテゴリ(検索用))
- ✧ プロジェクト ID、プロジェクト名(タスクが属するプロジェクトの名前, 概要)

● ユーザアカウント情報

- ✧ メールアドレス
- ✧ 名前
- ✧ ID
- ログデータとしてログインの際に時間, ID, 操作内容を記録する。

ユーザのロールと権限

● 権限

- 管理者 ランク: S
- チームリーダー ランク: A, B
- 一般ユーザ ランク: A, B, C

● 操作ランク

ランクは S、A、B、C がある。

- ✧ S: すべてのプロジェクト又タスクに対し削除, 作成, 編集, 閲覧することができる。
- ✧ A: アクセス可能なプロジェクト又タスクに対し削除, 作成, 編集, 閲覧することができる。
- ✧ B: アクセス可能なプロジェクト又タスクに対し閲覧することができる。
- ✧ C: アクセスができない。

利用状況のモニタリング

管理者は利用者の操作やアクセスをモニタリングでき必要に応じてアクセスを禁止するなどの措置をとる。

- モニタリング

ログイン回数,アクセス時間,操作履歴,IP アドレスをモニタリングする。

モバイル対応

アクセスは iOS, Android, Windows など様々な環境で動作させる。

その他の考慮事項

ユーザアカウントの登録には管理者の許可が必要。