

# タスク管理システム

作成者: 中島麻莉  
日付: 2024.12.19

# 目的と背景

目的:

- 日常のタスクを簡単に管理し、効率的にスケジュールを進められるアプリケーションを開発。
- 個人向けのため、シンプルで操作が直感的な設計を目指す。

背景:

- 紙や既存アプリでは自分に合わない要素が多かったため、自分仕様のタスク管理アプリを作成。
- プログラミングスキル向上とデータベース設計経験を積むことも目的。

# システム概要

主な機能:

- タスクの登録、編集、削除、完了管理。
- タスク検索や削除済みタスクの確認。
- 完了日・終了予定日の記録と一覧表示。
- タスクの出力と取込。（VBAを使って外部データとの連携）

技術スタック:

- フロントエンド: HTML, CSS, JavaScript
- サーバーサイド: Java (JSP & Servlet) ver21
- データベース: H2 Database ver2.3.232

# 画面キャプチャ

## ① メイン画面

- タスク一覧表示、検索、削除済みタスクの表示切替機能。
- タスク追加、タスク名や終了予定日を入力可能。
- 削除済みタスク、タスク復元機能を表示。
- タスク出力と取込により一括更新が可能。
- タスク期限当日のものを青、期限をすぎたものは赤、通常のは白、完了したものはグレーで表示。

# タスク管理

Task

End Time

追加

検索

検索

削除済みタスクを表示

CSVへ出力

CSVファイルを選択:

ファイルを選択 選択されていません

CSVから取込

Task: ER図作成

Reg.Time: 2024/12/5 10:00

End Time: 2024-12-10T15:00

Compl.Time:

編集

完了

削除

Task: テスト表作成

Reg.Time: 2024/12/6 10:00

End Time: 2024-12-17T15:00

Compl.Time:

編集

完了

削除

Task: 操作手順書作成

Reg.Time: 2024/12/7 10:00

End Time: 2024-12-

Compl.Time:

編集

完了

## タスク編集

Task

昼ごはんたべる

Reg.Time

2024/12/06 14:54

End Time

2024/12/24 12:00

Compl.Time

更新

キャンセル

## ② 編集画面

- タスク内容を修正し、保存。

# 今後の展望

機能拡張のアイデア:

- タグ機能の追加でカテゴリ別管理を実現。
- 完了タスクの進捗率表示。
- モバイル対応でスマートフォンからも操作可能に。

課題:

- UXの向上、デザインの洗練。
- 他のデータベースやクラウドサービスとの連携。
- チーム内での情報共有。