

## 1. プロジェクト名

my-first-todo-app

## 2. 概要

このプロジェクトは、python、HTML、CSSを使用して作成したシンプルな TODO (タスク管理)アプリケーションです。

ユーザーは人の名前・メモ・優先順位を入力し、タスクの表示・編集・削除を行うことができます。

## 3. 機能一覧

タスクの新規追加：人の名前・タスクの名前（メモ）・優先順位（高・中・低）

入力してタスクを登録できます。

優先順位は未選択も可能です。

タスクの一覧表示：登録したタスクを一覧で表示します。

タスクの編集：既存タスクの内容（人の名前・メモ・優先順位）を編集できます。

タスクの削除：不要になったタスクを削除できます。

## 4. 技術スタック

フロントエンド：HTML,CSS

バックエンド：Python

Web フレームワーク：Flask

データ永続化：CSV ファイル（データの保存に使用）

その他：Canva（背景画像のデザインに使用）,uuid,datetime,os

## 5. 工夫した点

ユーザーインターフェイス：ユーザーが直感的に操作できるよう、シンプルでわかりやすいデザインを心がけました。特に、Canva の無料素材を加工して、アプリケーションに合わせたオリジナル背景を作成しました。

データ管理：優先順位に応じてタスクを管理できるように設計しました。

学習の応用：プログラミング学習で学んだ Python、HTML、CSS の知識を組み合わせ、一連のウェブアプリケーション開発の流れを理解するためにアプリを作成しました。

## 6. 今後の改善点

データベースの導入：現在 CSV ファイルで管理しているデータを、SQLite などのデータベースに移行し、データの永続化と効率的なデータ操作（検索・更新・削除）を可能にする。

タスクの並び替え：期限の項目を作り並び替えや、優先順位で並び変えなどを追加したいと考えております。

## 7. 使い方

1. Python を実行環境にインストールしてください。
2. 必要なライブラリをインストールしてください。

```
`pip install Flask`
```

3. アプリケーションを実行してください。

```
`python app19.py`
```

4. 実行結果で表示された URL をコピーして、

ブラウザで `http://127.0.0.1:5000` (例の URL)

にアクセスしてください。

## 8. 作者 GitHub アカウント名

JapaneseCodeSeeker