

Exercício: Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Tarefas Simples

Objetivo: Criar um sistema web simples para gerenciamento de tarefas, onde os usuários podem adicionar, visualizar e remover tarefas. O sistema utilizará conceitos de listas e dicionários para armazenar e manipular os dados.

Requisitos do Sistema

1. **Adicionar Tarefa:** O usuário deve ser capaz de adicionar uma tarefa, fornecendo um título e uma descrição.
2. **Visualizar Tarefas:** As tarefas adicionadas devem ser exibidas em uma lista na página, mostrando o título e a descrição.
3. **Remover Tarefa:** O usuário deve ter a opção de remover uma tarefa da lista.

Estrutura do Projeto

1. **app.py** - Arquivo principal com a aplicação Flask.
2. **templates/** - Diretório contendo os arquivos HTML.
 - **index.html** - Página principal com o formulário para adicionar tarefas e a lista de tarefas.
 - **tarefa_removida.html** - Página de confirmação de remoção de tarefa.

Tarefas para os Alunos

1. **Adicionar uma Tarefa:** Execute a aplicação e adicione pelo menos três tarefas diferentes. Observe como elas são exibidas na lista.
2. **Remover uma Tarefa:** Remova uma das tarefas que você adicionou e verifique se ela foi removida corretamente da lista.
3. **Modificar o Sistema:** Adicione uma nova funcionalidade que permita editar uma tarefa existente.

Explicação dos Conceitos

- **Listas e Dicionários:** As tarefas são armazenadas como dicionários dentro de uma lista, onde cada dicionário contém o título e a descrição da tarefa.
- **Rotas do Flask:** As rotas (`/`, `/adicionar`, `/remover`) são usadas para renderizar as páginas e manipular os dados das tarefas.
- **Formulários HTML:** Utilizados para enviar dados ao servidor, que são processados e manipulados no backend Flask.