

Task manager

Task Manager to aplikacja do zarządzania zadaniami, stworzona w języku Python. Projekt umożliwia użytkownikowi:

- Dodawanie nowych zadań.
- Usuwanie istniejących zadań.
- Zarządzanie terminami i priorytetami.
- Przechowywanie danych w bazie SQLite.

Aplikacja została zaprojektowana w dwóch wersjach:

1. **Wersja tekstowa (CLI - Command Line Interface):** Lekka wersja działająca w terminalu.
2. **Wersja GUI (z interfejsem graficznym):** Atrakcyjna wizualnie wersja zbudowana w frameworku Kivy.

Wersja tekstowa aplikacji to prosty program działający w terminalu. Użytkownik może wprowadzać polecenia za pomocą klawiatury, które umożliwiają zarządzanie zadaniami. Dane są przechowywane w lokalnej bazie danych SQLite.

Funkcje

- Dodawanie zadania: Użytkownik wprowadza nazwę, opis, priorytet i termin zadania.
- Wyświetlanie listy zadań: Program wypisuje listę wszystkich zadań z bazy danych.
- Usuwanie zadania: Użytkownik może usunąć zadanie, podając jego identyfikator.

Technologie

- Python: Główny język programowania.
- SQLite: Lokalna baza danych do przechowywania informacji o zadaniach.

Wersja z interfejsem graficznym została stworzona przy użyciu frameworku Kivy. Oferuje użytkownikowi bardziej przyjazny i intuicyjny sposób zarządzania zadaniami dzięki wizualnemu układowi elementów.

Funkcje

- Dodawanie zadania: Formularz z polami do wpisania nazwy, opisu i terminu.
- Wyświetlanie listy zadań: Lista zadań z możliwością przewijania.
- Usuwanie zadania: Przycisk "Usuń" obok każdego zadania.

Technologie

- Python: Główny język programowania.
- SQLite: Lokalna baza danych.
- Kivy: Framework do tworzenia interfejsów graficznych.

Pliki projektu

1. Wersja tekstowa:

- `task_manager.py` – główny plik programu w wersji terminalowej.
- `database.py` – moduł zarządzający połączeniem z bazą danych.

2. Wersja GUI:

- `task_manager_kivy.py` – główny plik programu z interfejsem graficznym.
- `database.py` – moduł zarządzający połączeniem z bazą danych.