**Описание проекта To-Do List Bot**

**Выполнили:** Маркин Даниил, Кузин Сергей, Иванова Альмира

**Цель проекта:**

Разработка Telegram-бота для управления задачами, позволяющего пользователям удобно организовывать свои дела, устанавливать напоминания и отслеживать выполнение задач. Бот интегрирован в Telegram, что делает его доступным и простым в использовании.

**Основные функции:**

1. **Добавление задач** - пользователь может ввести задачу, которая сохраняется в списке.
2. **Удаление задач** - возможность удалить задачу по номеру или названию.
3. **Просмотр списка задач** - вывод всех активных задач.
4. **Установка напоминаний** - настройка времени напоминания для важных задач.
5. **Отметка выполненных задач** - возможность отмечать задачи как выполненные.

**Архитектура проекта:**

Бот построен на асинхронной модели, что обеспечивает быструю обработку запросов. Основные компоненты:

* **Основной модуль(main.py) -** инициализация бота, обработка команд.
* **Хранение данных -**  задачи сохраняются в **JSON-файл** для надежности.
* **Интерактивные кнопки -** упрощение взаимодействия.

**Технические особенности:**

* **Платформа -**  Telegram
* **Язык программирования -** Python
* **Основная библиотека -** Aiogram
* **Хранение данных -** JSON-файл.

**Итог:**

**Telegram Bot To-Do List -** это удобный инструмент для организации повседневных дел, который всегда под рукой в вашем мессенджере. Бот сочетает простоту использования с мощным функционалом, помогаю пользователям эффективно планировать свое время.