### ****2. Управление задачами с напоминаниями****

* **Описание**: Приложение предоставляет функционал для управления задачами и установления напоминаний с отправкой уведомлений в Telegram.
* **Архитектура**:
  + **Модуль управления задачами**:
    - CRUD-операции с задачами с использованием эндпоинтов.
    - Структура таблицы базы данных: id, user\_id, title, description, due\_date, is\_reminder\_set.
  + **Модуль напоминаний**:
    - Проверяет задачи с установленными напоминаниями и запускает отправку уведомлений через Telegram API.
    - Использует планировщик задач для проверки задач по расписанию.
  + **REST API**:
    - POST /tasks: Создание задачи с параметрами, такими как название и дедлайн.
    - PUT /tasks/{id}: Обновление задачи, включая изменение описания и даты.
    - DELETE /tasks/{id}: Удаление задачи.
    - POST /tasks/{id}/reminder: Установка времени для отправки уведомления.
* **Процесс реализации**:
  + Создать базу данных для хранения информации о задачах.
  + Реализовать Telegram-бота с функцией отправки сообщений через его API.
  + Реализовать проверку времени для напоминаний и отправку сообщений.