

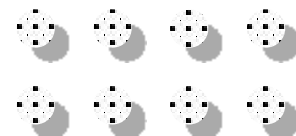
Структура базы данных системы управления задачами

Деландены
29.09.2025



План по реализации

- Изучить и подключить Postgresql в Docker.
- Сдеалать интерфейс взаимодействия базы данных и дальнейшего кода
- Настроить аутентификацию в базу данных
- Получить и использовать API ключ для форматирования запросов к базе данных с помощью Llama AI.



Устройство базы данных

- Класс DatabaseManager был создан для взаимодействия программы с базой данных.
- В этом классе были реализованы методы: `create_connect`, `get_cursor`, `execute_query`, `close_connect`.

Аутентификация

- Ввод данных на входе, у пользователя запрашивается ФИО, почта и никнейм.
- В базе идет поиск данного логина и если такой пользователь существует то ему разрешается использовать программу, иначе завершение.

Вывод

В результате проделанной работы успешно развёрнута и настроена система работы с PostgreSQL в Docker. Реализована безопасная архитектура взаимодействия между пользователем и базой данных через продуманный интерфейс и API.

