

- [Реализация REST API с аутентификацией и авторизацией в Express](#)

Реализация REST API с аутентификацией и авторизацией в Express

Цель: Создать REST API для управления проектами и пользователями, включая функции регистрации, аутентификации, изменения пароля, и удаления аккаунта. Использовать Express.js, MongoDB, JWT для аутентификации и bcrypt для хеширования паролей.

Задачи:

1. Настройка проекта:

- Инициализировать новый проект Node.js и установить необходимые пакеты (`express`, `mongoose`, `jsonwebtoken`, `bcryptjs`).
- Настроить подключение к MongoDB с использованием Mongoose.

2. Модель пользователя:

- Создать схему пользователя в Mongoose, включающую поля для имени, электронной почты, хешированного пароля и массива проектов.

3. Регистрация и аутентификация:

- Реализовать маршруты для регистрации и аутентификации пользователей. Использовать bcrypt для хеширования паролей при регистрации и JWT для создания токенов при аутентификации.

4. Изменение пароля и удаление аккаунта:

- Реализовать маршруты для изменения пароля и удаления аккаунта пользователя. Требовать предоставления действующего JWT для выполнения этих операций.

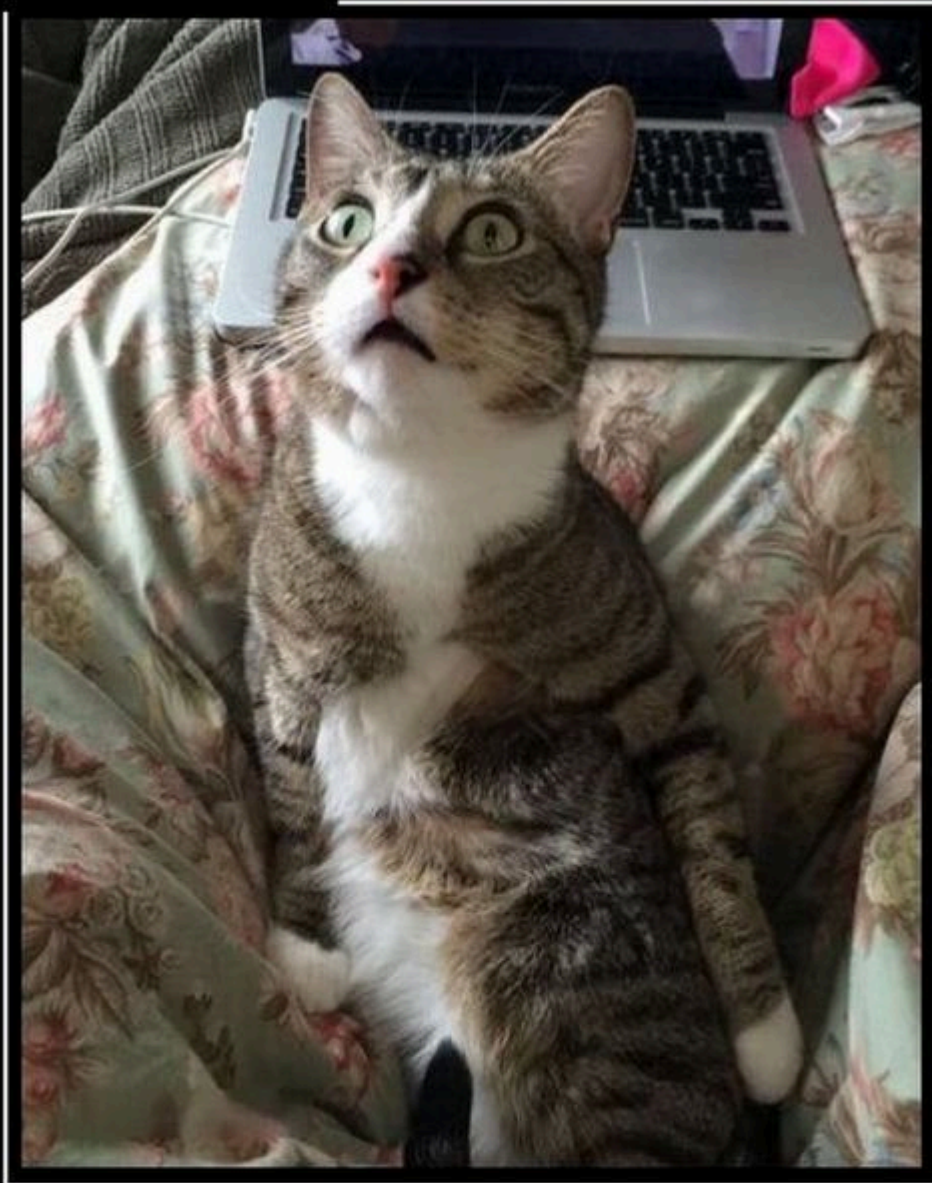
5. Маршруты для управления проектами:

- Реализовать CRUD операции для проектов. Только аутентифицированные пользователи могут создавать проекты и

управлять ими.

6. Тестирование API:

- Протестировать все маршруты с использованием Postman или любого другого инструмента для тестирования API.



Больше
интернета
не будет?