

Приложение для учёта заметок(блокнот)

Михайлов Виктор Васильевич



Общее описание проекта и цели которые он решает

Приложение позволяет делать ежедневные заметки на память.

Основные возможности:

- объединение заметок в именованные группы
- присвоение меток(тэгов) заметке

Основная цель разработки приложение - это демонстрация навыков программирования, освоенных в ходе прохождения курса «Python для продвинутых специалистов»

Описание архитектуры и используемых технологий

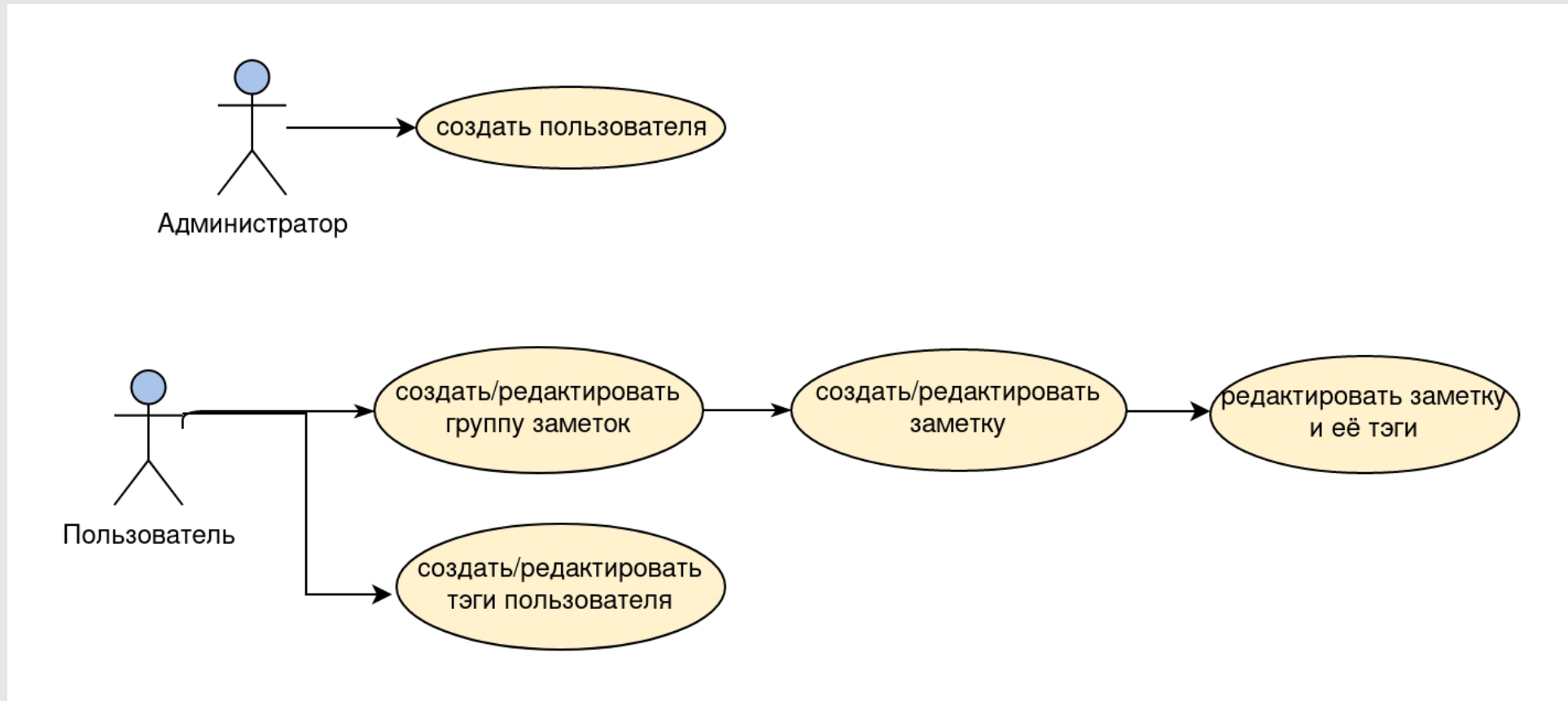
В приложении использованы следующие технологии:

- Django
- Django Rest Framework
- База данных PostgreSQL
- Git, GitHub
- Bootstrap
- Alpine.js
- Axios

Архитектуру приложения можно представить в формате Model-View-Controller, где модель данных реализована в базе данных PostgreSQL, Django обеспечивает реализацию логики обработки данных, Django совместно с браузером обеспечивает отображение данных пользователю

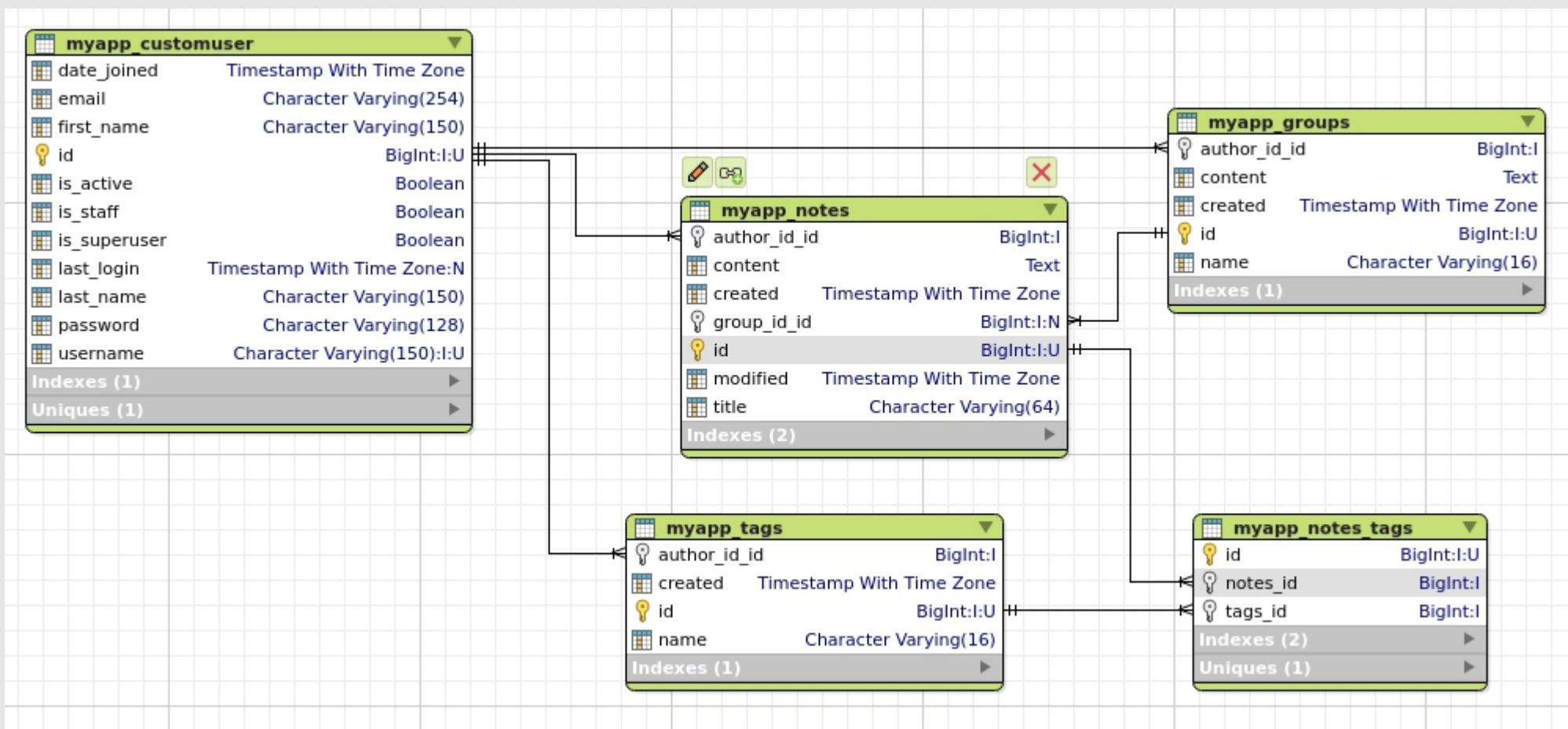
Описание реализации и работы приложения

Работа пользователя с приложением представлена на UML-диаграмме:



Описание реализации и работы приложения

Схема таблиц и отношений между ними приведена на ERD-диаграмме:



Описание реализации и работы приложения

Снимки основных окон интерфейса для редактирования данных:

Группы заметок Тэги Logout

Приложение Notes

Написано на Django, DRF, Alpine.js, Axios и Bootstrap

все группы заметок пользователя user3

Название группы Описание группы [Добавить категорию](#)

группа Отдых

заметки о местах отдыха

[Открыть](#) [Удалить](#) [Сохранить](#)

группа работа

заметки о полезном для работы

[Открыть](#) [Удалить](#) [Сохранить](#)

Группы заметок Тэги Logout

Приложение Notes

Написано на Django, DRF, Alpine.js, Axios и Bootstrap

заметки в группе группа Отдых пользователя user3

Заголовок заметки Текст заметки [Добавить заметку](#)

авиабилеты

авиакомпания Сибирь

нравится, редко

[Открыть](#) [Удалить](#) [Сохранить](#)

ж/д билеты

Новосибирский ж/д вокзал

[Открыть](#) [Удалить](#) [Сохранить](#)

Группы заметок Тэги Logout

Приложение Notes

Написано на Django, DRF, Alpine.js, Axios и Bootstrap

Редактируем заметку пользователя user3

Title

авиабилеты

Content

авиакомпания Сибирь

Tags

☒ нравится

☒ редко

☐ срочно

[Сохранить](#)

Описание реализации и работы приложения

API-интерфейс приложения:

Notes 1.0.0 OAS3	
API for all things ...	
Notes ▾	
GET	/api/notes
POST	/api/notes
GET	/api/notes/{id}
PUT	/api/notes/{id}
PATCH	/api/notes/{id}
DELETE	/api/notes/{id}
Groups ▾	
GET	/api/groups
POST	/api/groups
GET	/api/groups/{id}
PUT	/api/groups/{id}
PATCH	/api/groups/{id}
DELETE	/api/groups/{id}
Tags ▾	
GET	/api/tags
POST	/api/tags
GET	/api/tags/{id}
PUT	/api/tags/{id}
PATCH	/api/tags/{id}
DELETE	/api/tags/{id}