



# MyBlog

---

Веб-приложение для ведения микроблогов

Выполнил обучающийся – Вакулин Д.А., 3 курс, д/о  
Руководитель – Тарасов В.С.



# О команде

Дмитрий Вакулин

- Ведение проекта
- Составление документации
- Реализация backend-приложения
- Настройка и подключение базы данных



# Введение

- Постановка задачи
- Актуальность



# Постановка задачи

Разработать приложение для ведения микроблогов с возможностью ограничения круга читателей выбранных постов.

Неавторизованный пользователь должен иметь следующие возможности:

- Просматривать ленту из неprivatных постов
- Просматривать комментарии к неprivatным постам
- Произвести регистрацию
- Произвести вход в аккаунт



# Постановка задачи

Авторизованный пользователь должен иметь следующие возможности:

- Просматривать ленту постов
- Просматривать профили любых пользователей
- Изменять свой никнейм и пароль
- Писать посты и делать их приватными
- Редактировать и удалять свои посты
- Просматривать комментарии
- Редактировать и удалять свои комментарии
- Ставить лайки на посты



# Постановка задачи

Администратор должен иметь следующие возможности:

- Просмотреть ленту постов
- Просматривать комментарии
- Просматривать профили любых пользователей
- Удалять посты
- Удалять комментарии
- Блокировать пользователей
- Удалять пользователей



# Актуальность

- Сервисы ведения микроблогов пользуются большим спросом, так как помогают коммуницировать с другими людьми и коротать время.
- Существует риск ограничения доступа жителям РФ к популярным зарубежным сервисам ведения микроблогов и социальным сетям.
- Возможность ограничивать круг пользователей, способных читать пост является востребованной.



# Обзор аналогов

Twitter – американский сервис микроблогов и социальная сеть

Преимущества:

- Бесплатный сервис
- Огромная аудитория
- Простой интерфейс

Недостатки:

- Заблокирован на территории РФ
- Не контролирует спам
- Ограничение длины поста в 280 символов
- Большое количество заброшенных аккаунтов







# Обзор аналогов

Tumblr – служба ведения микроблогов с множеством встроенных изображений и видео

Преимущества:

- Кастомизация интерфейса
- Высокое качество картинок
- Возможность ограничения круга лиц, имеющих доступ к постам

Недостатки:

- Отсутствие русскоязычной службы поддержки
- Наличие большого количества спама
- Непопулярность в РФ





# Технологии backend-разработки



Java



Spring Framework



PostgreSQL



Swagger



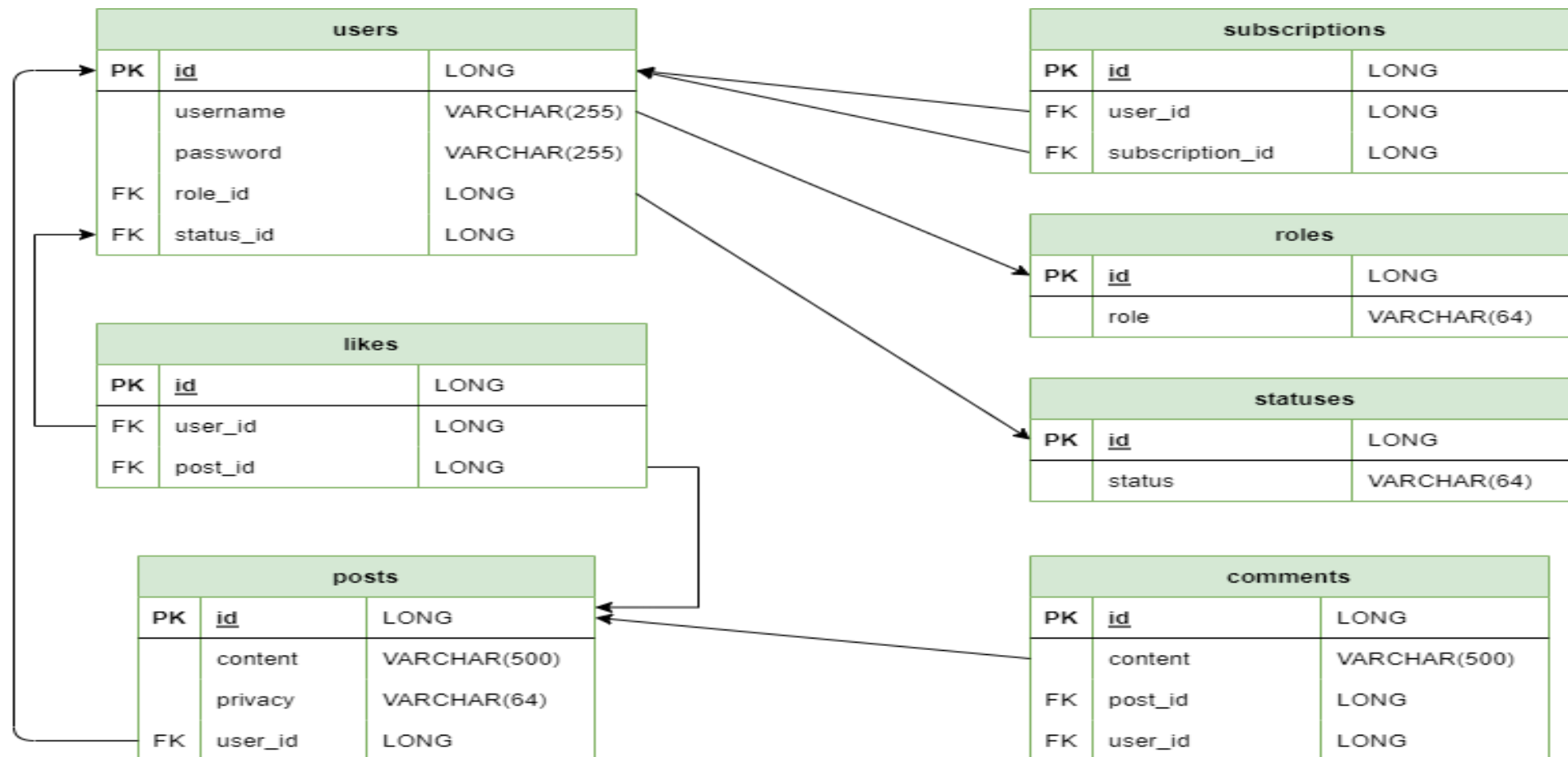
Maven



Flyway

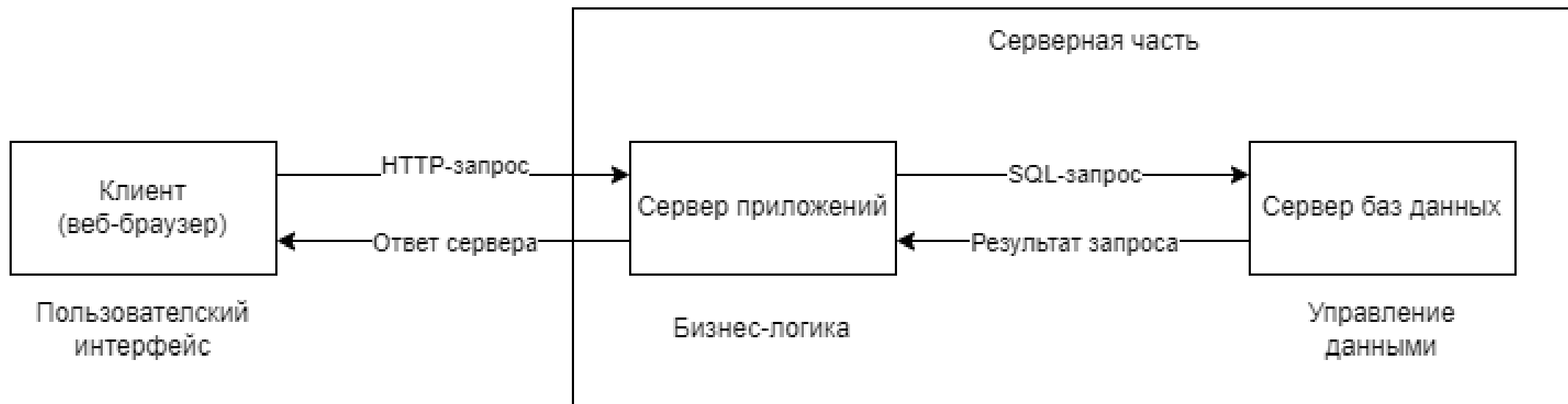


# Модель данных БД





# Архитектура приложения





# Заключение

Разработано приложение, позволяющее вести микроблоги, взаимодействовать с пользователями и их постами

Реализованный функционал приложения:

- Просмотр и взаимодействие с постами
- Просмотр и взаимодействие с пользователями
- Возможность подписки на пользователя
- Возможность оставлять комментарии
- Возможность ставить лайки
- Возможность ограничивать круг пользователей, имеющих доступ к посту



# MyBlog

---

Веб-приложение для ведения микроблогов

Выполнил обучающийся – Вакулин Д.А., 3 курс, д/о  
Email: vakulindmo1@mail.ru