

# Курсовой проект ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ»

Выполнил: Исомадинов З.З

Группа: Веб-20-1

Руководитель: А.С. Александрова)

# Цели и задачи

Цель: разработка социальной сети, которая будет обеспечивать безопасность и конфиденциальность данных пользователей, а также удовлетворять их потребности в общении и обмене информацией.

Задачи:

- Провести предпроектное исследование.
- Провести обзор инструментальных средств.
- Разработать техническое задание.
- Спроектировать информационную систему.
- Спроектировать пользовательский интерфейс.
- Обеспечить безопасность и конфиденциальность данных пользователей.
- Разработать информационную систему.

# Предметная область

Основным видом деятельности информационной системы «Социальная сеть» является создание социальных отношений между пользователями, которые имеют схожие интересы или офлайн-связи.

Информационная система – система обработки информации совместно с соответствующими организационными ресурсами, которая обеспечивает и распространяет информацию.

# Инструментальные средства разработки

Проектирование БД

mongoDB®



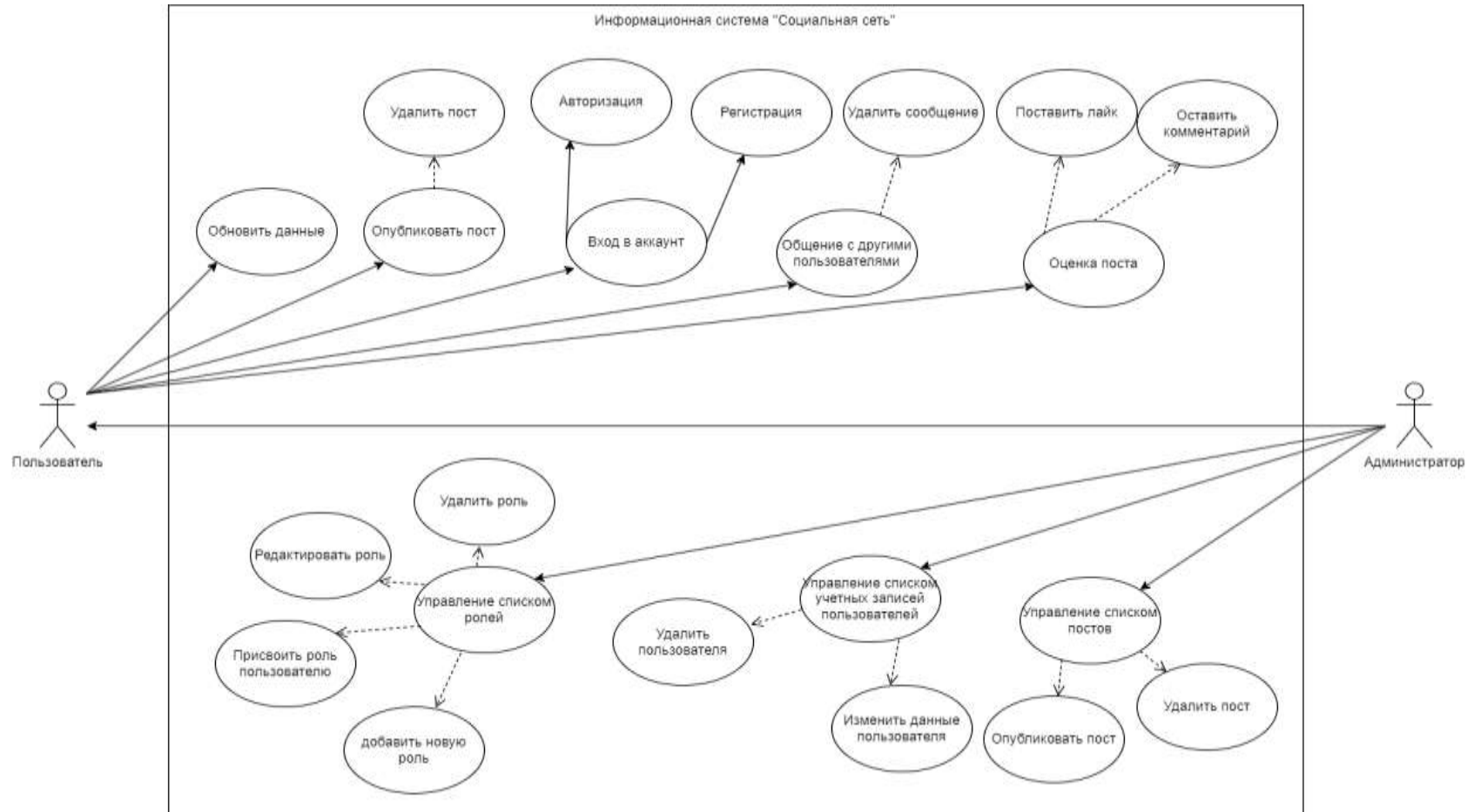
Проектирование БД, ИС и  
интерфейса



Разработка

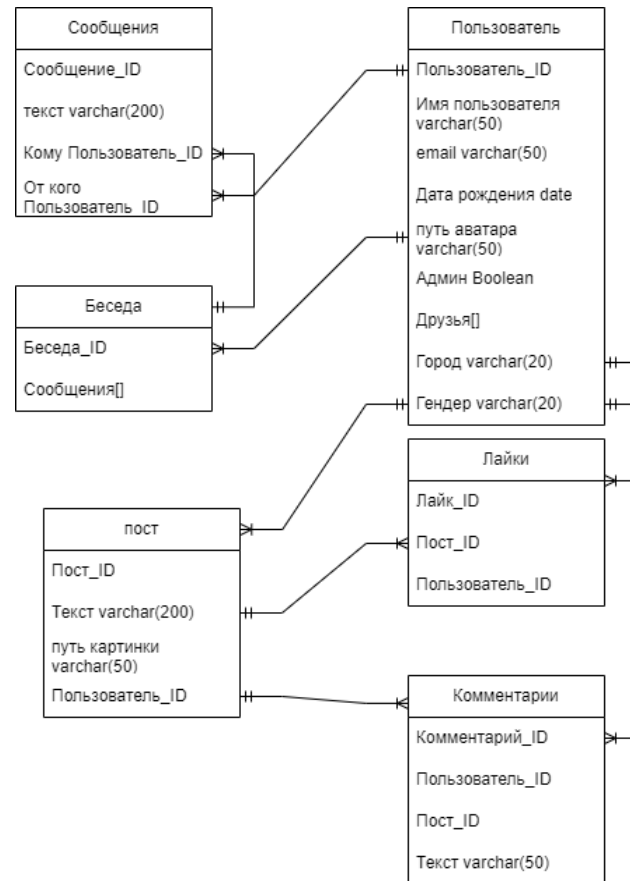


# Проектирование программного продукта



## Диаграмма прецедентов

# Проектирование программного продукта



## Даталогическая модель

# Проектирование программного продукта



## Прототип главной страницы

# Выводы

- Реализована информационная система «**Социальная сеть**».
- Реализован функционал программного продукта в соответствии с ТЗ.
- Серверная часть информационной системы была реализована с использованием языка **TS** с применением фреймворка NestJs.
- Клиенская часть информационной системы была реализована с использованием языка **TS** с применением фреймворка NextJs
- Все поставленные задачи были выполнены.