

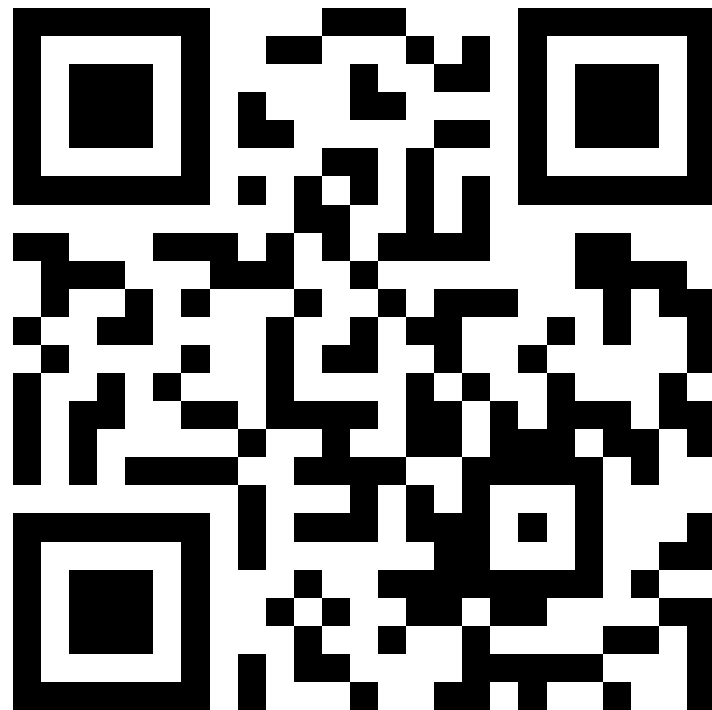
# Разработка чат-бота на основе различных моделей обработки естественного языка

Выполнил: Сычев Е. Л.

Группа: ПМИ-71

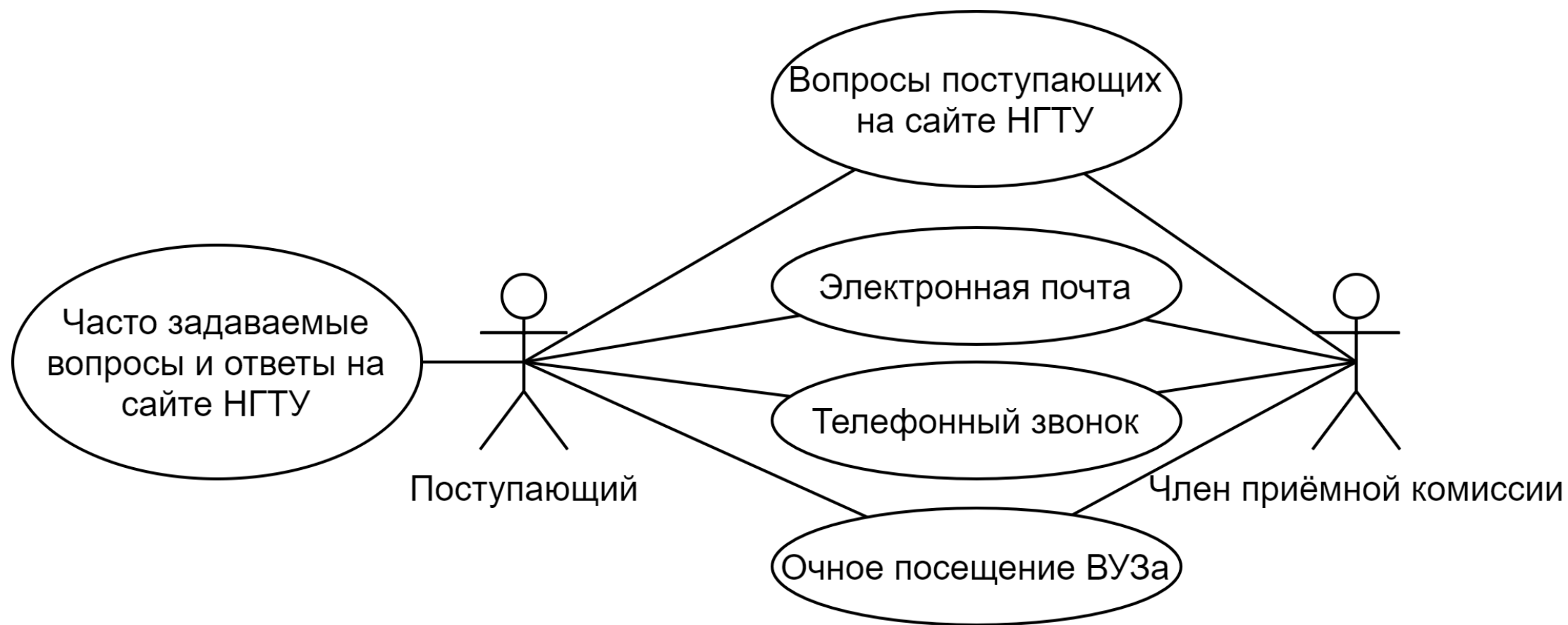
Научный руководитель: Аврунев О. Е.

# Доступ к чат-боту в Telegram

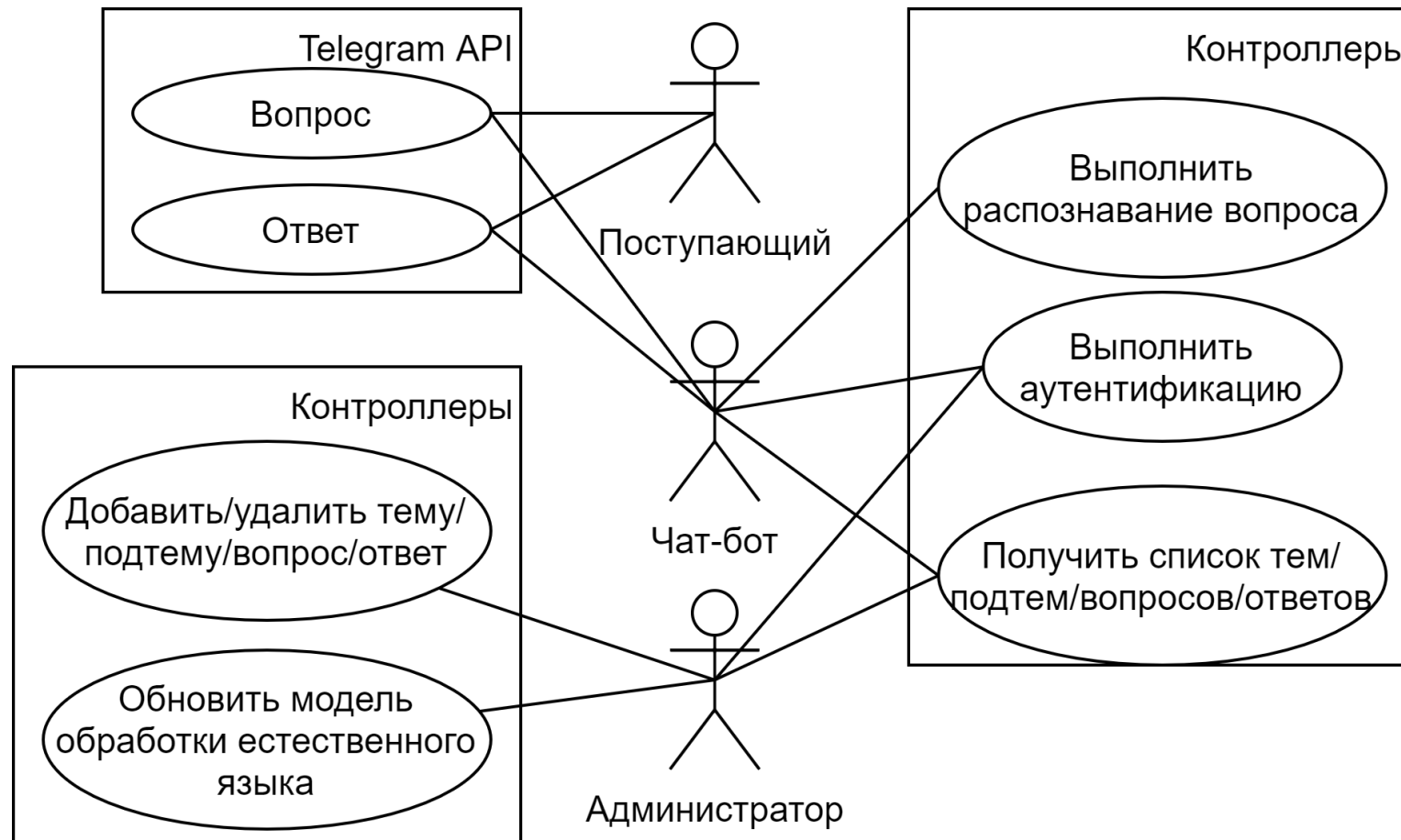


@NSTUtest2bot

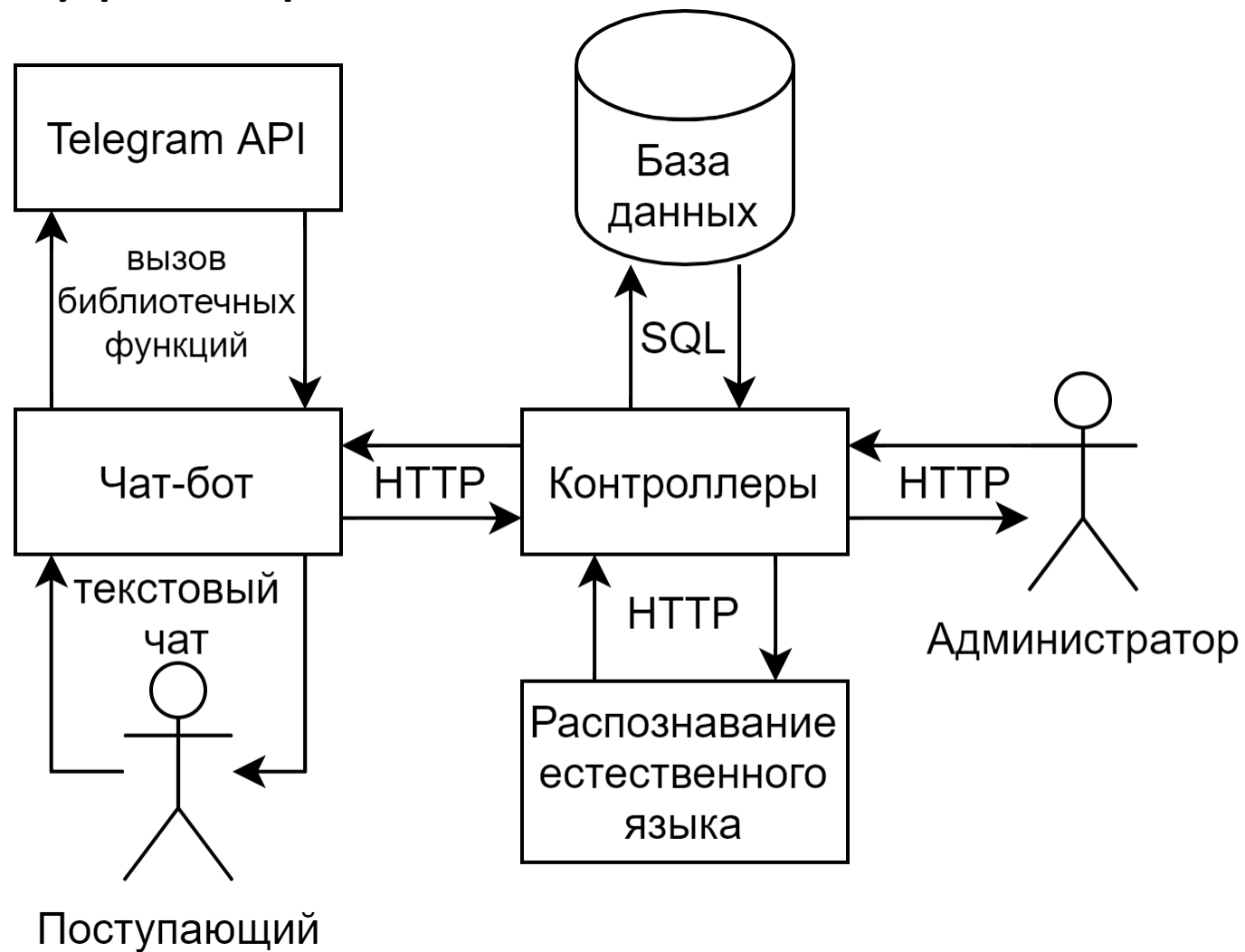
# Диаграмма прецедентов получения ответов на вопросы при поступлении



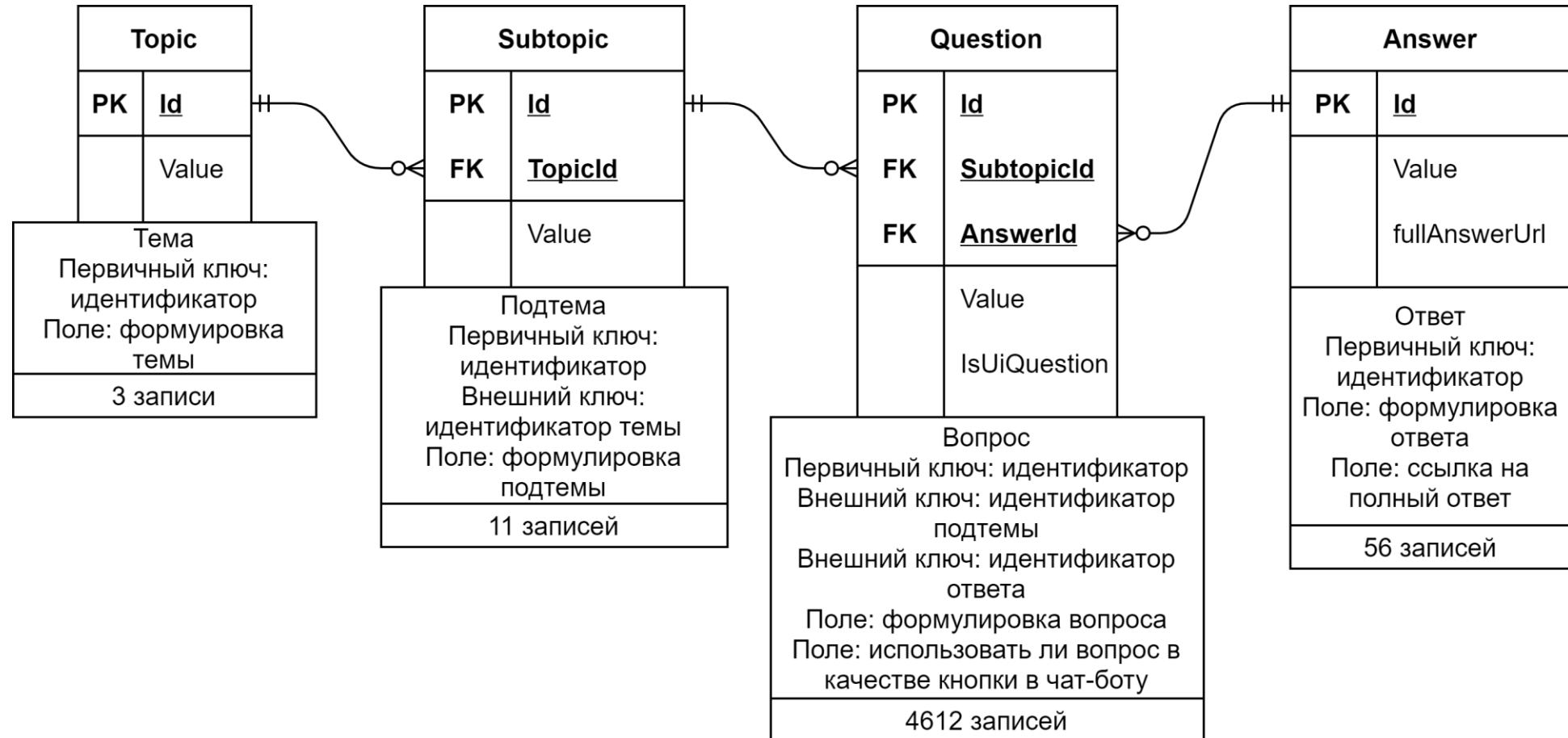
# Диаграмма прецедентов взаимодействия с чат-ботом



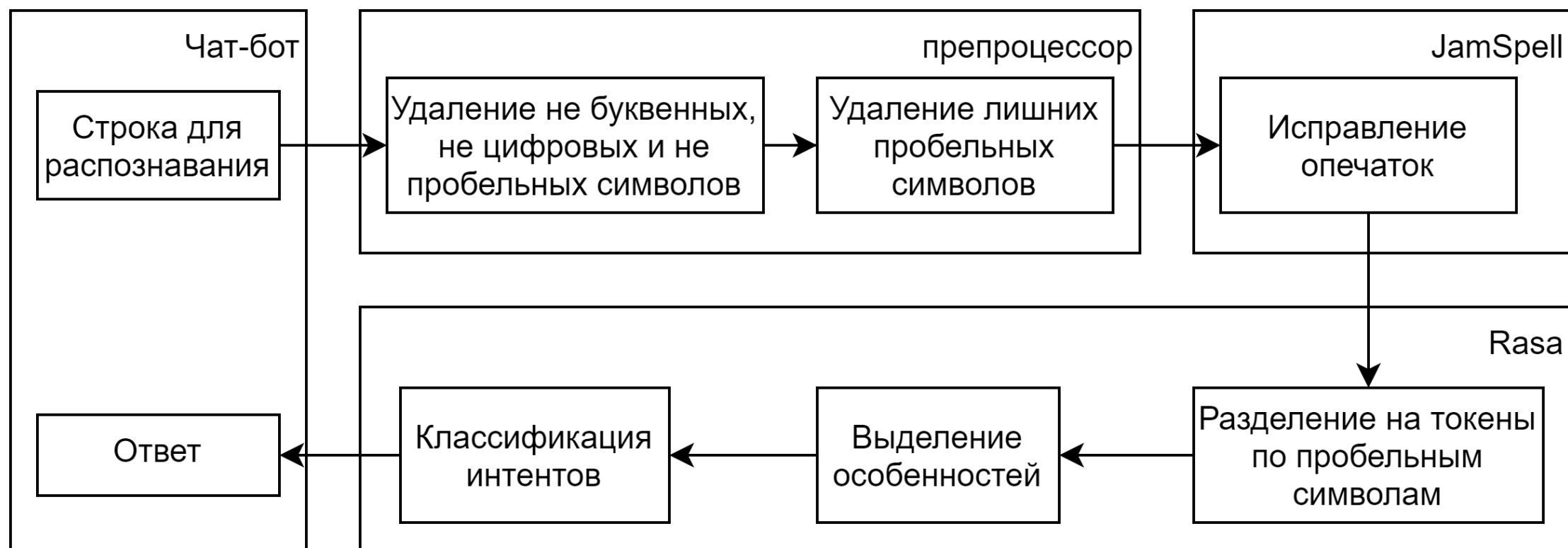
# Архитектура приложения



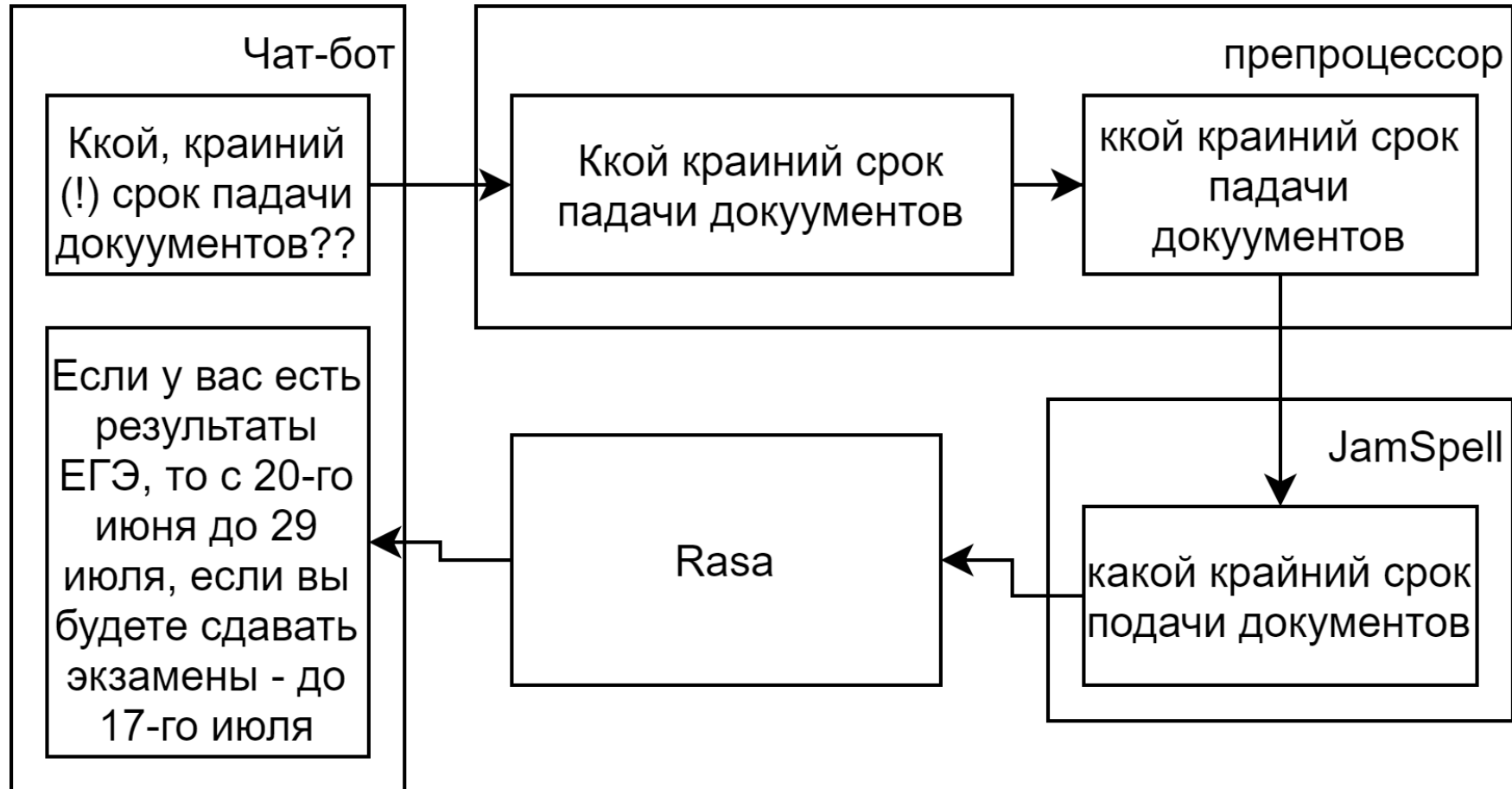
# Структура базы данных



# Конвейер тренировки/распознавания ИНТЕНТОВ

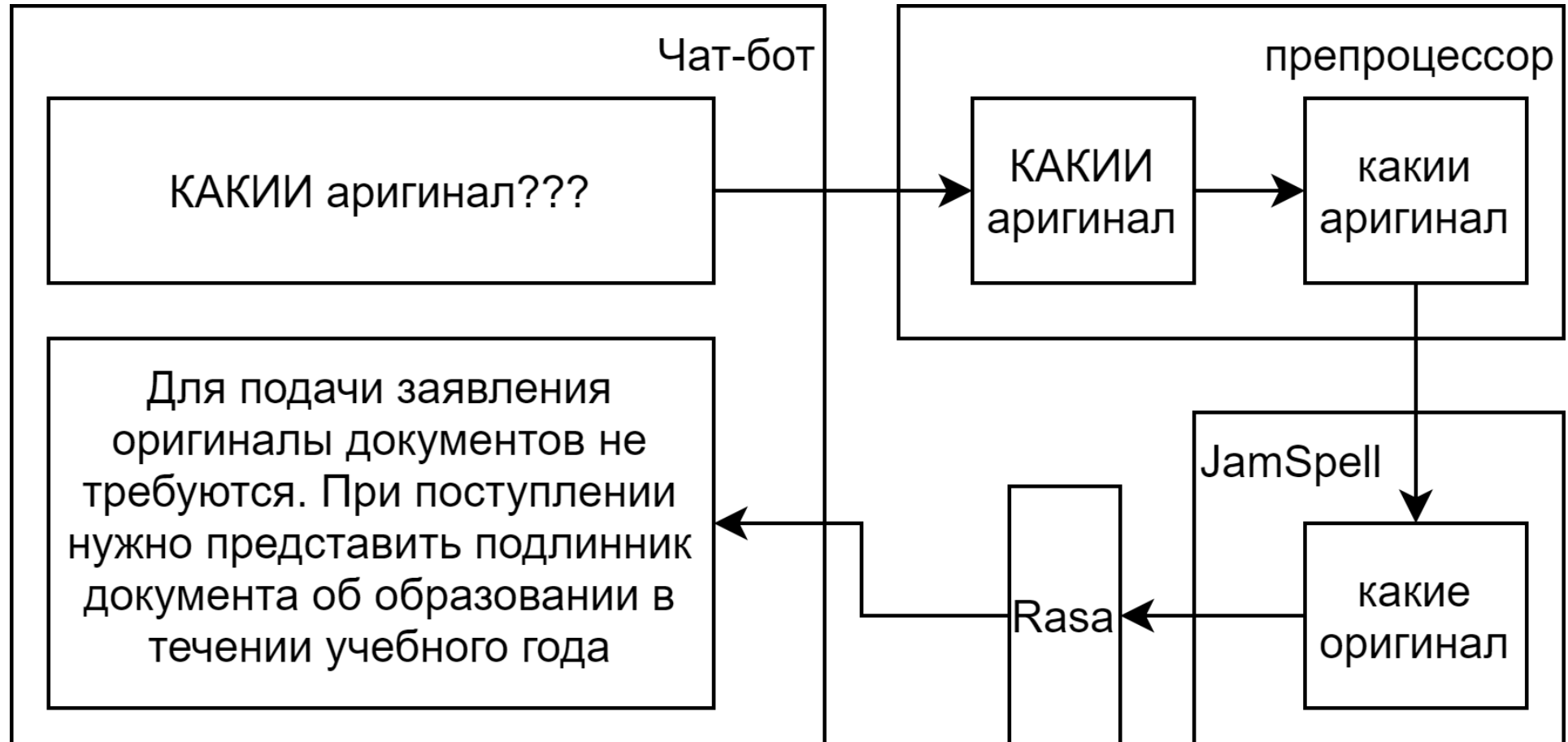


# Пример обработки вопроса

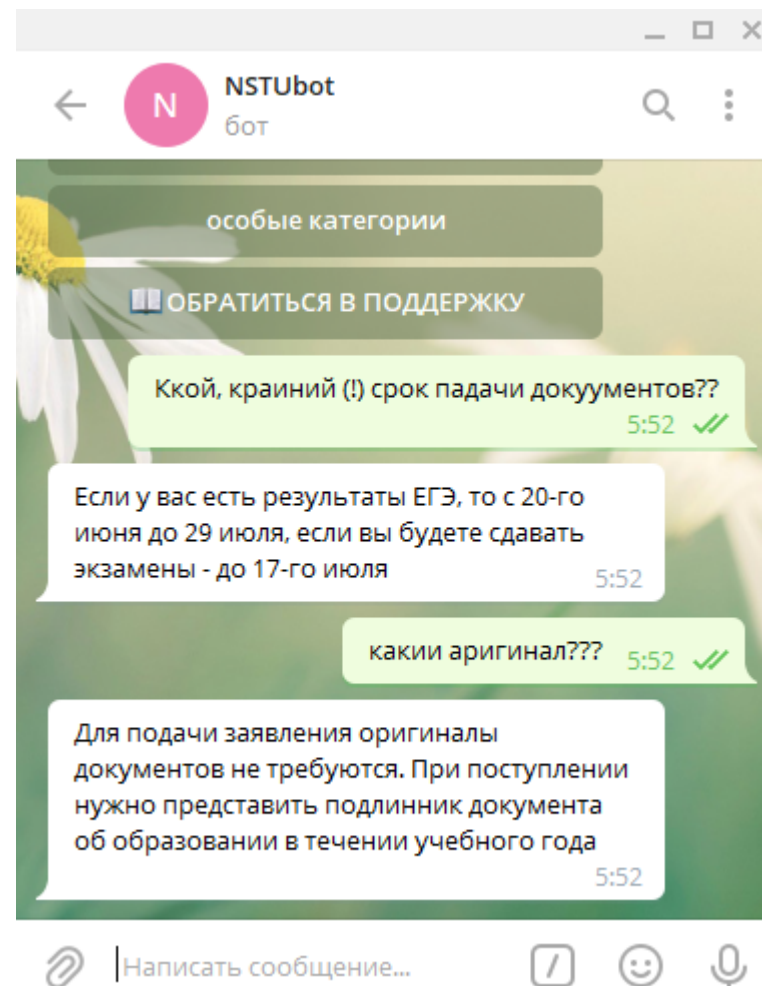
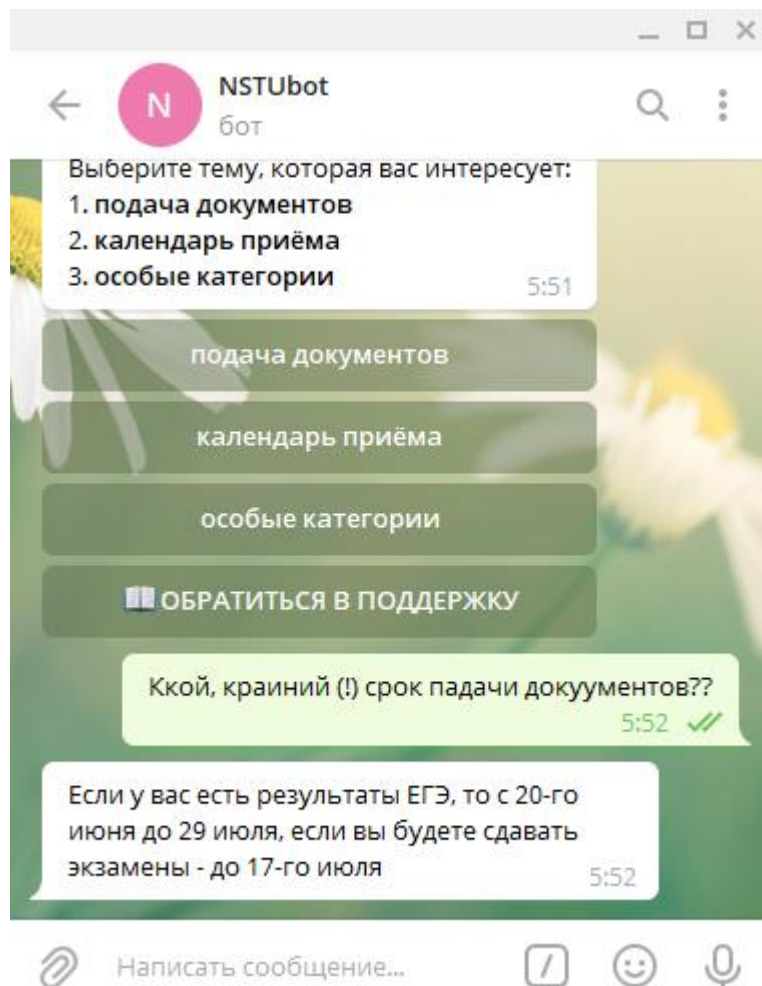




# Пример обработки вопроса



# Примеры работы чат-бота



# Использованные технологии

Название	Причина выбора
Rasa	Простая и гибкая настройка; минимальная необходимость в написании кода
JamSpell	Скорость и эффективность работы
ASP.NET Core 5	Простое поднятие сервера; простое создание моделей и контроллеров
Entity Framework 5	Запросы к базе данных средствами языка программирования; описание базы данных с помощью моделей ASP.NET Core
PostgreSQL	Эффективность хранения и работы с большими объёмами данных
Docker	Кросс-платформенная переносимость приложения; простота развёртывания

# Заключение

В ходе данной выпускной квалификационной работы был спроектирован и реализован чат-бот на платформе мессенджера Telegram с использованием технологий обработки естественного языка.



@NSTUtest2bot

# Разработка чат-бота на основе различных моделей обработки естественного языка

Выполнил: Сычев Е. Л.

Научный руководитель: Аврунев О. Е.

Группа: ПМИ-71