

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА РАЗМЕТЧИКОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО КОРПУСА ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

Выполнил:

студент 3 курса
группы ИУ7-64Б

Рунов Константин Алексеевич

Руководитель:

Строганов Юрий Владимирович

Москва, 2024 г.

Цель: Разработать базу данных для автоматизации рабочего места разметчиков параллельного корпуса технических текстов.

Задачи:

- Провести анализ предметной области корпусов текстов;
- Спроектировать и разработать базу данных, описать ее сущности, ограничения целостности, ролевую модель на уровне базы данных и используемые триггеры;
- Разработать приложение для доступа к базе данных;
- Исследовать зависимость времени ответа от количества запросов в секунду и сравнить эффективности реализаций приложения с использованием дополнительного кеширования и без него.

Введение в предметную область и существующие проблемы

Рассказ про корпуса текстов, разметки, проблему терминов, про то что на данный момент в принципе не существует корпусов технических текстов...

Примеры существующих корпусов и автоматических разметчиков со скриншотами, но в итоге сказать, что все равно нет корпусов технических текстов...

Диаграмма сущностей

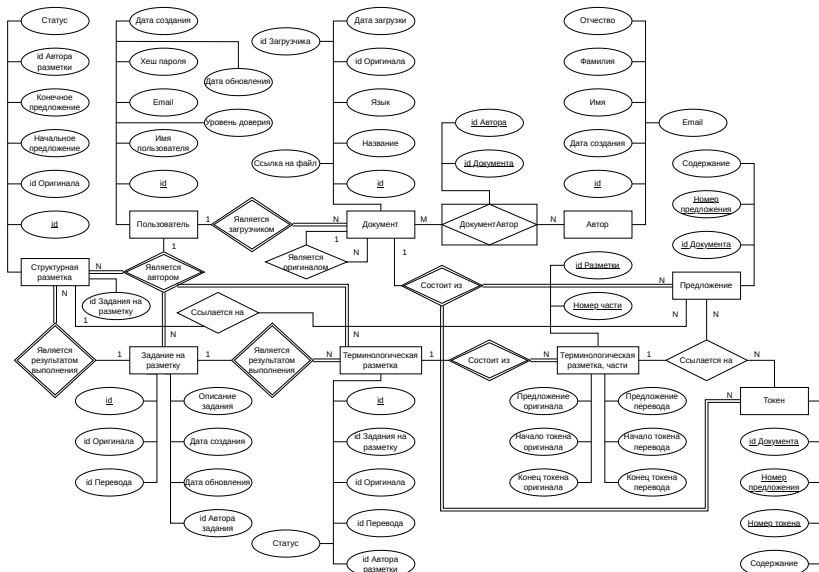


Диаграмма вариантов использования

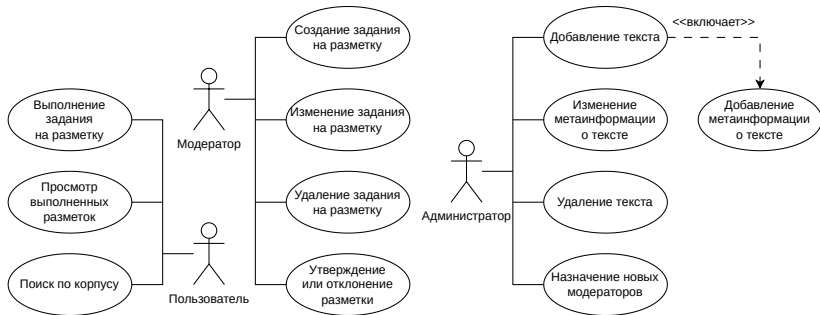


Диаграмма проектируемой БД

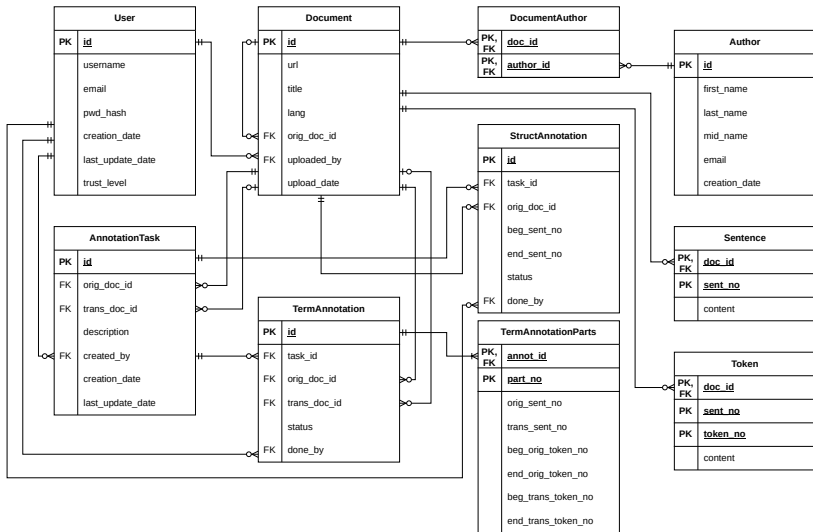


Схема проектируемого триггера

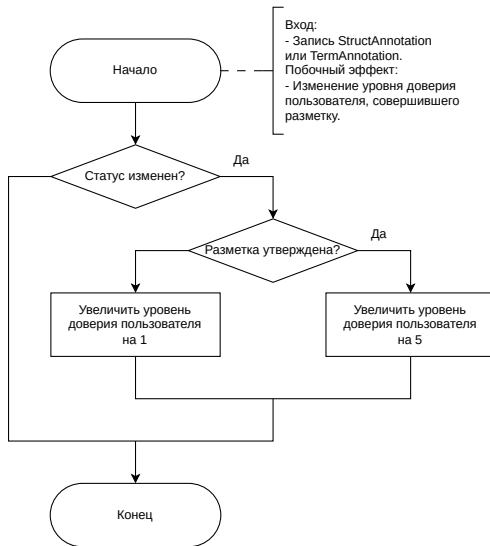
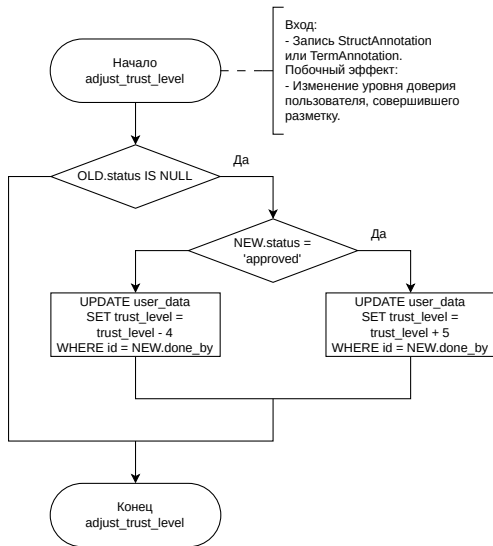
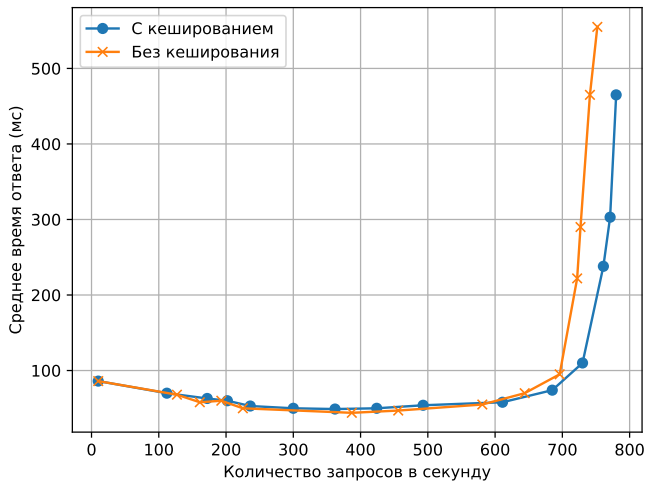


Схема реализованного триггера

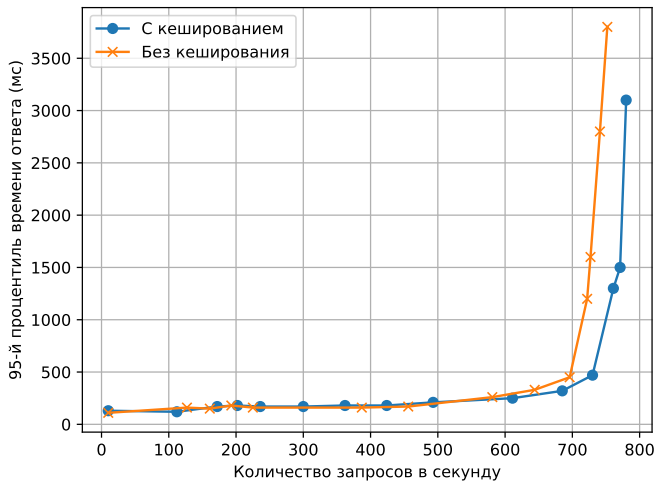


Результаты исследования



Числа...

Результаты исследования



Числа...

Разработать нормальное приложение для спроектированной базы данных...