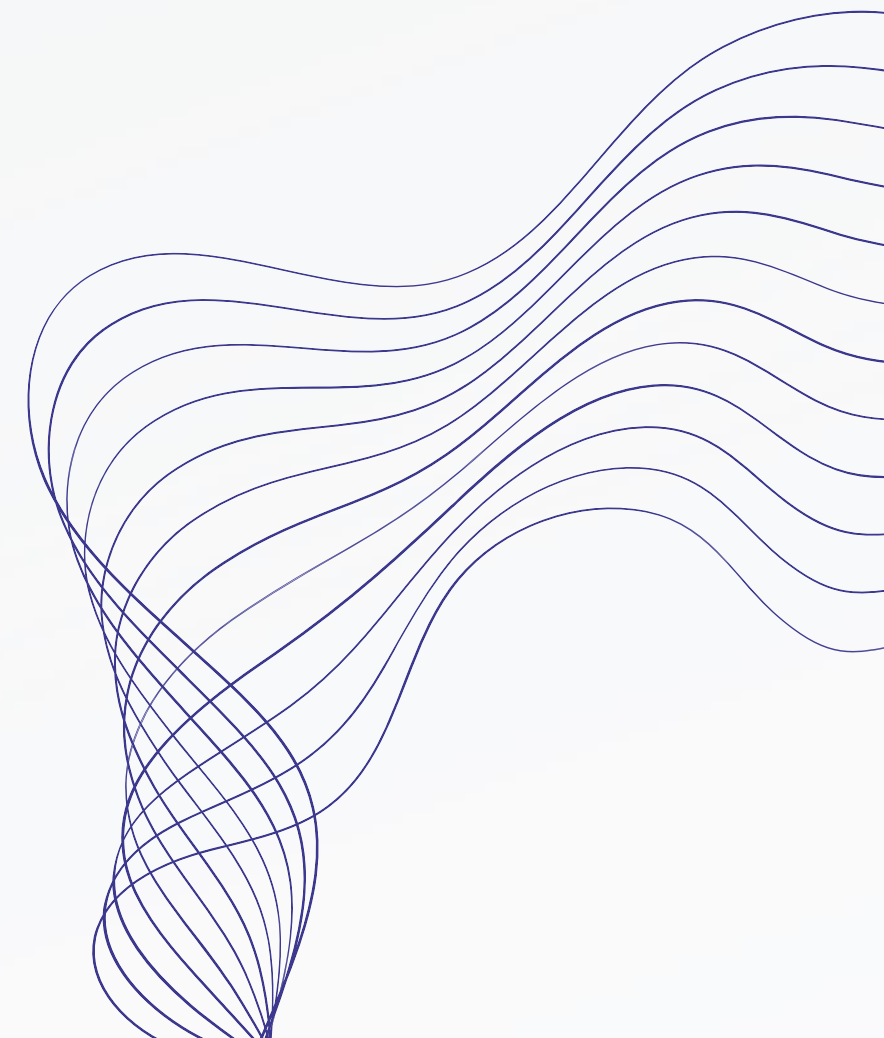


СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЛЕВАНТНОСТИ ТЕНДЕРНЫХ ЗАЯВОК



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:

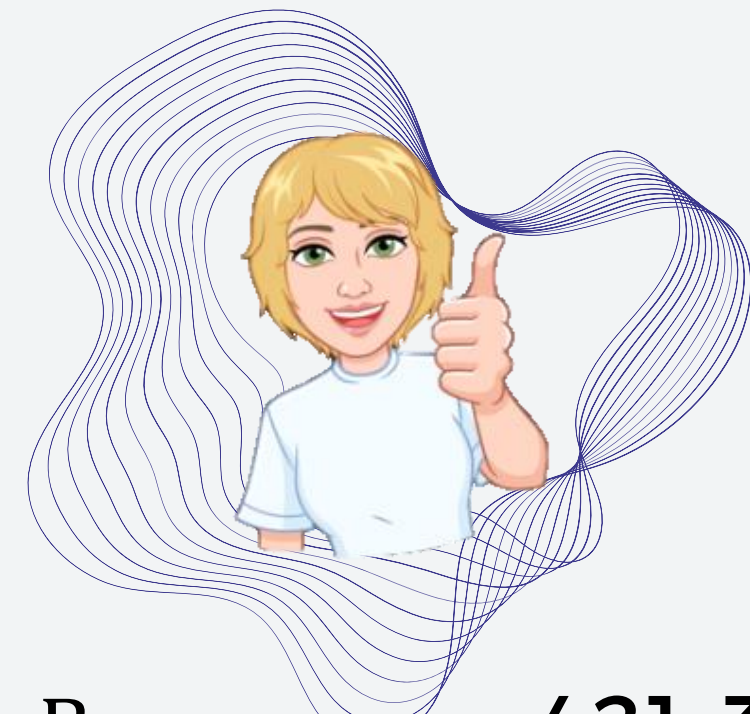
И. Д. ТИКШАЕВ, АССИСТЕНТ КАФ. АОИ



КОМАНДА



М.А. Шульгин, 421-2 А. Лузинсан, 430-2 П.С. Цепелев, 420-1 В.В. Поздышев, 420-2



Л.О. Дубровин, 421-1

М.А. Тупейко, 421-1

А.Е. Васильева, 421-3



ЗАДАЧИ НА СЕМЕСТР

Обновление документации

Конвертирование файлов в нужный формат

Написания модуля поиска внутри документации

Создание нейронной сети

Написание алгоритма обновления базы тендеров

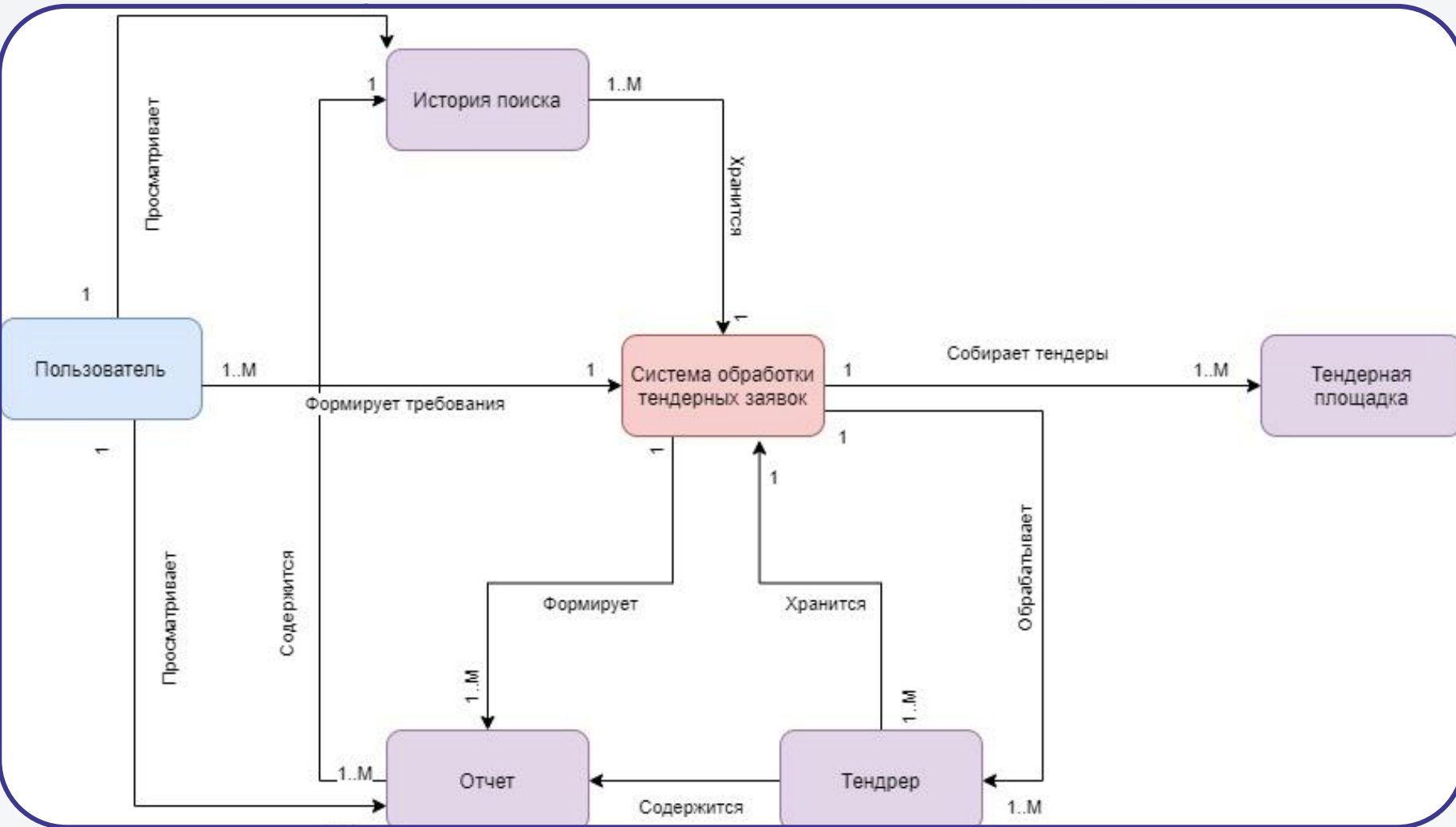
Корректировка физической базы данных

Разработка и реализация дизайна

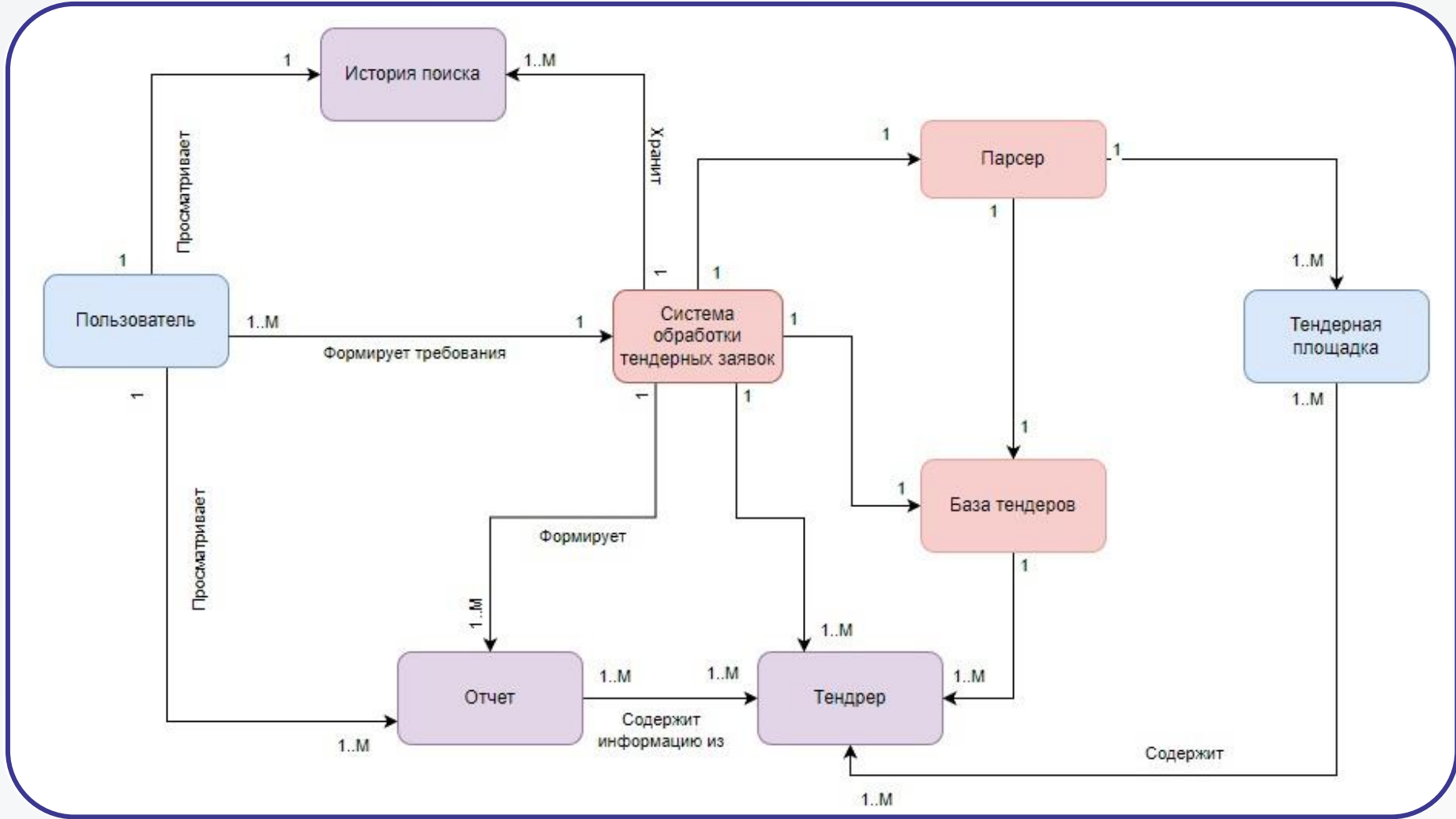
Реализация очереди задач



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



БЫЛО



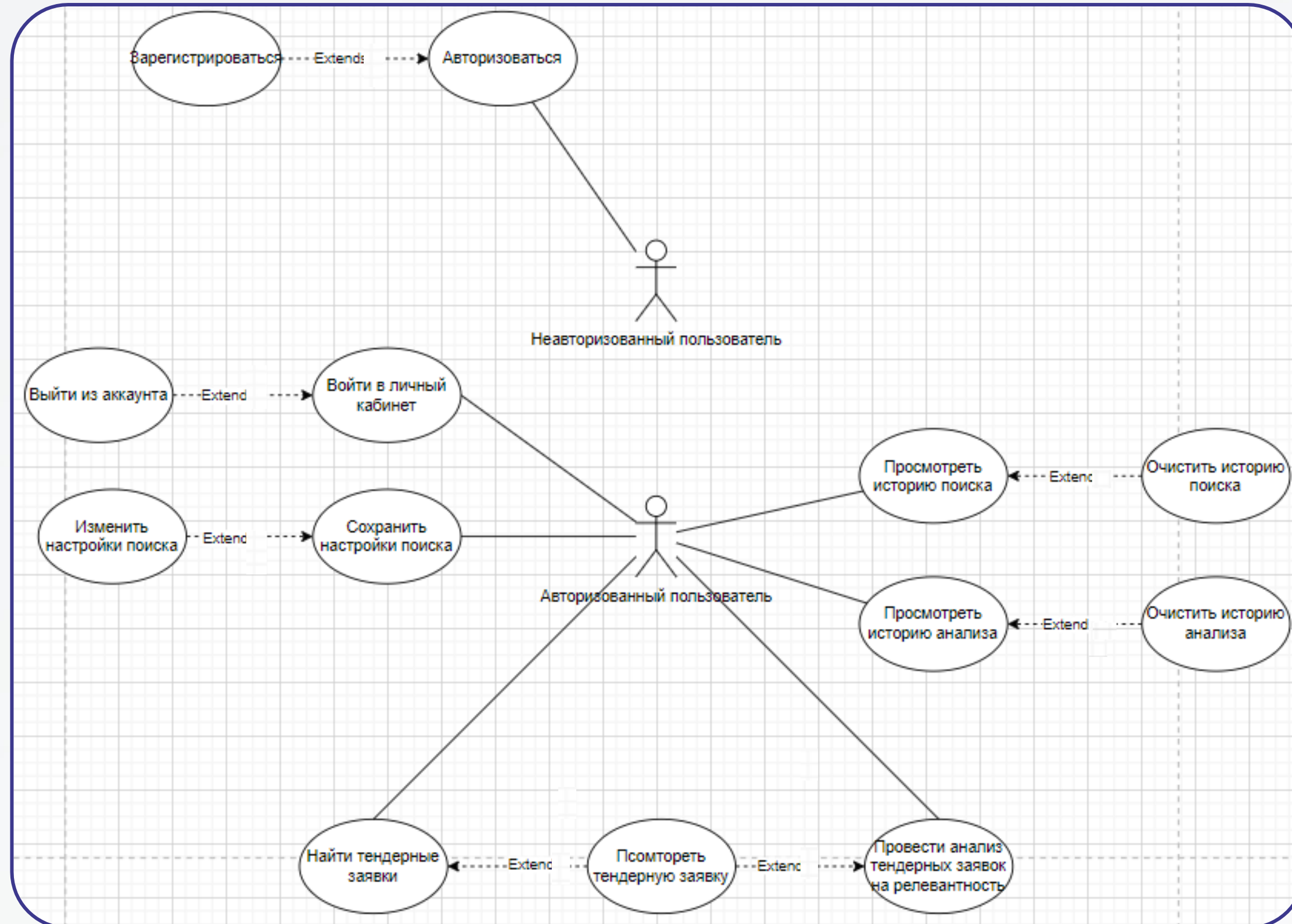
СТАЛО

причины:

- долго
- процесс не оптимизирован

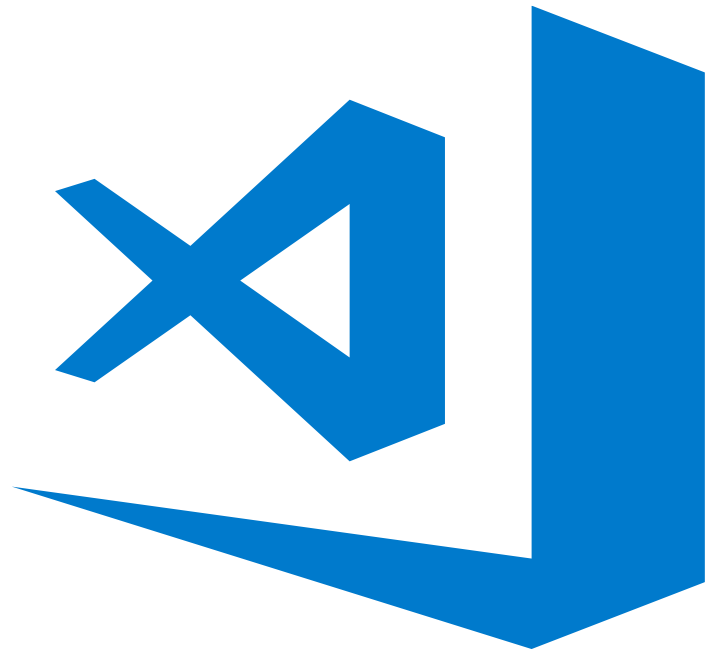


ДИАГРАММА ПРЕЦЕДЕНТОВ





СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ FRONTEND



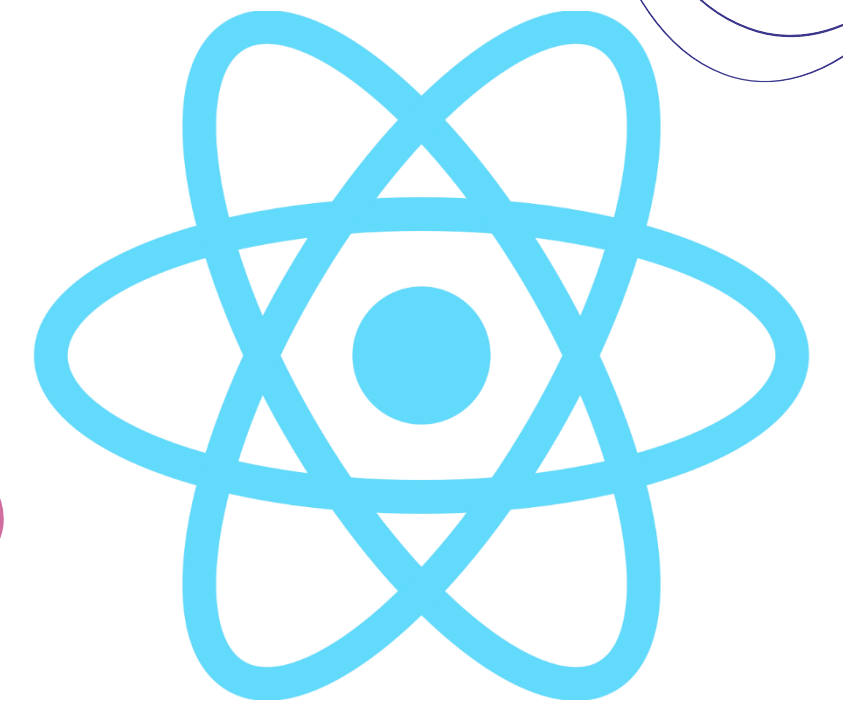
Visual Studio Code



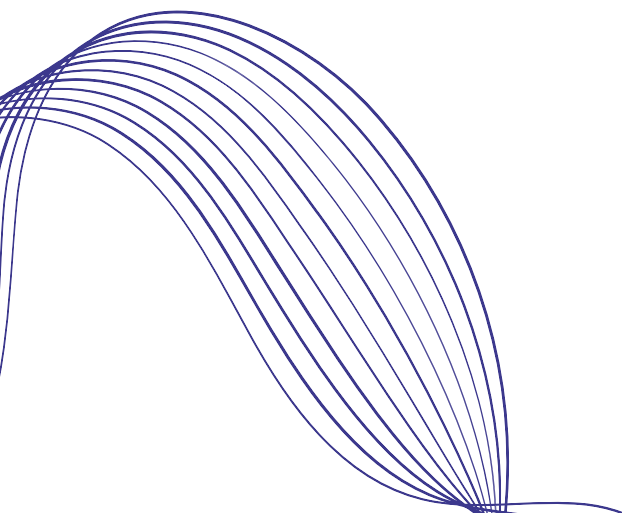
Typescript



SASS



ReactJS





ДИЗАЙН ЭЛЕМЕНТОВ

The image displays a variety of UI design elements organized into several groups:

- Buttons:** A 4x4 grid of buttons with different styles and colors (blue, dark grey, light grey). The buttons are labeled: "Анализ" (with a bar chart icon), "Скачать контент", "Скачать отчёт", and "Войти".
- Dropdown Menus:** Five instances of a dropdown menu with the placeholder text "Выберите желательные технологии...". The bottom-most instance is open, showing a list of "JavaScript" items and a blue scrollbar.
- Search and Filter Elements:** A set of five search bars, each with the placeholder "Поиск...". One search bar is filled with the word "Тендер".
- Filter Elements:** A set of three filter elements, each consisting of a label, a value, and a unit. The first is "Цена от" with value "RUB". The second is "Цена от" with value "166654.21" and unit "RUB". The third is "Дата размещения" with value "10.02.2023".



ДИЗАЙН САЙТА

TenderChad Главная Поиск тендеров Войти

Поиск тендерных заявок

Поиск... Цена от RUB Цена до RUB Поиск Анализ

Меньше условий Сохранить условия Загрузить условия

Выберите желательные технологии... Выберите нежелательные технологии... Выберите этап закупки...

RНР x JavaScript x SQL x Битрикс x Подача заявок x Работа комиссии x

Дата размещения Дата окончания подачи заявок Аукцион Конкурс Запрос котировок 44 ФЭ 223 ФЭ

Результаты поиска

Найдено тендеров: 2 Скачать отчёт

44-ФЭ Запрос котировок № 0335200006823000024 Размещено 04.04.2023 Окончание подачи заявок 11.04.2023	Начальная цена 814666.67 RUB
44-ФЭ Запрос котировок № 0102200001723000005 Размещено 16.03.2023 Окончание подачи заявок 20.04.2023	Начальная цена 215744.00 RUB

44-ФЭ Запрос котировок № 0335200006823000024
Размещено 04.04.2023 Окончание подачи заявок 11.04.2023

Статус: **Подача заявок**
Объект закупки: **Оказание услуг по разработке сайта, посвященного Году педагога и наставника в Калининградской области**
Заказчик: **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

44-ФЭ Запрос котировок № 0102200001723000005
Размещено 16.03.2023 Окончание подачи заявок 20.04.2023

Статус: **Подача заявок**
Объект закупки: **Оказание услуг по информационно-техническому сопровождению сайта по освещению деятельности национально-культурных общественных объединений Республики Бурятия**
Заказчик: **АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**



ДИЗАЙН САЙТА

TenderChad Главная Поиск тендеров Войти

Поиск тендерных заявок

Поиск... Цена от RUB Цена до RUB Поиск Анализ

+ Больше условий Сохранить условия Загрузить условия

Результаты поиска

Найдено тендеров: 2 Скачать отчёт

<p>44-ФЗ Запрос котировок № 0335200006823000024</p> <p>Размещено 04.04.2023 Окончание подачи заявок 11.04.2023</p> <p>Статус Подача заявок</p> <p>Объект закупки Оказание услуг по разработке сайта, посвященного Году педагога и наставника в Калининградской области</p> <p>Заказчик ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»</p>	<p>Начальная цена 814666.67 RUB</p>
<p>44-ФЗ Запрос котировок № 0102200001723000005</p> <p>Размещено 16.03.2023 Окончание подачи заявок 20.04.2023</p> <p>Статус Подача заявок</p> <p>Объект закупки Оказание услуг по информационно-техническому сопровождению сайта по освещению деятельности национально-культурных общественных объединений Республики Бурятия</p> <p>Заказчик АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ</p>	<p>Начальная цена 215744.00 RUB</p>



ДИЗАЙН САЙТА

TenderChad Главная Поиск и анализ тендеров Войти

44-ФЗ
№ 0351100000723000138 Размещено 27.04.2023 Окончание подачи заявок 29.04.2023

Статус
Подача заявок

Способ определения поставщика
Открытый конкурс в электронной форме

Тендерная площадка
РТС-тендер

Объект закупки
Оказание услуг по разработке сайта

Заказчик
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ "ВЕКТОР" ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Начальная цена
2 500 000, 00 RUB

Документы

обоснование НМЦК.doc	Скачать документ
Проект контракта_услуги_СМП.docx	Скачать документ
03. Требования к составу заявки по закупке с инструкцией позаполнению заявки (Приложение №3 к извещению).docx	Скачать документ
07. Реквизиты для перечисления обеспечения исполнения контракта (Приложение №6 к извещению).docx	Скачать документ



ПРИМЕР САЙТА

TenderChad Главная Поиск тендеров Войти

Поиск тендерных заявок

Поиск... Цена от RUB Цена до RUB Поиск Анализ

Меньше условий Сохранить условия Загрузить условия

Выберите желательные технологии... Выберите нежелательные технологии... Выберите этап закупки...

PHP x JavaScript x SQL x Битрикс x Подача заявок x Работа комиссии x

Дата размещения Дата окончания подачи заявок Аукцион Конкурс Запрос котировок 44 ФЭ 223 ФЭ

Результаты поиска

Найдено тендеров: 2 Скачать отчет

44-ФЗ Открытый конкурс № 0162300005323000613 Размещено 05.04.2023 Окончание подачи заявок 21.04.2023	Начальная цена 3 500 000.00 RUB
44-ФЗ Открытый конкурс № 0162200011823000372 Размещено 07.03.2023 Окончание подачи заявок 23.03.2023	Начальная цена 7 971 062.00 RUB

TenderChad Главная Поиск тендеров Тест Войти

Поиск тендерных заявок

разработка сайта 2600000 RUB Цена до RUB Поиск Анализ

Больше условий Сохранить условия Загрузить условия

Результаты поиска

Найдено тендеров: 2 Скачать отчет

44-ФЗ Открытый конкурс № 0162300005323000613 Размещено 05.04.2023 Окончание подачи заявок 21.04.2023	Начальная цена 3 500 000.00 RUB
44-ФЗ Открытый конкурс № 0162200011823000372 Размещено 07.03.2023 Окончание подачи заявок 23.03.2023	Начальная цена 7 971 062.00 RUB

Анализ



МОДАЛЬНЫЕ ОКНА



Сохранение условий поиска ×

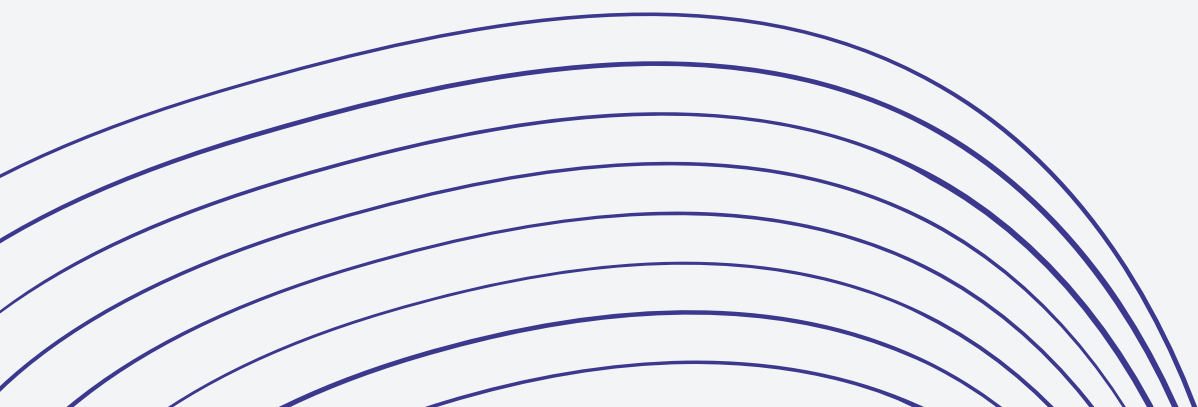
Придумайте название для сохраняемых условий

Сохранить условия

Загрузка условий поиска ×

Выбранные сохраненные условия для поиска

Удалить условия **Загрузить условия**





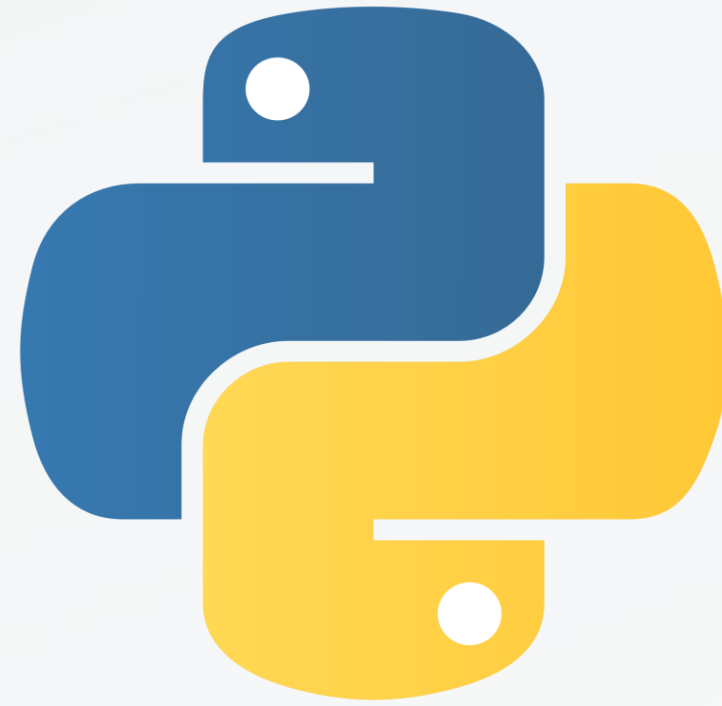
СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ BACKEND



Celery



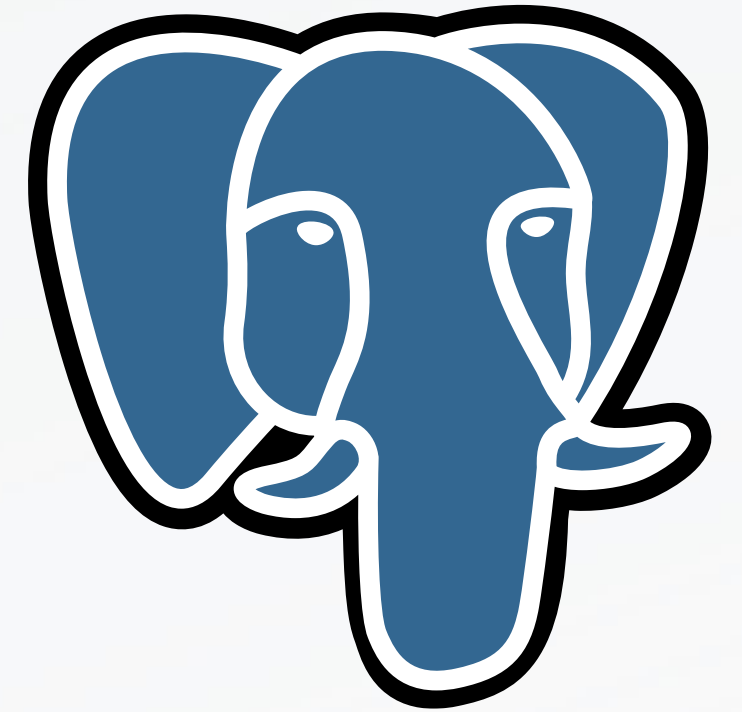
RabbitMQ



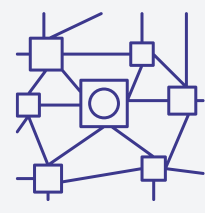
Python



Django

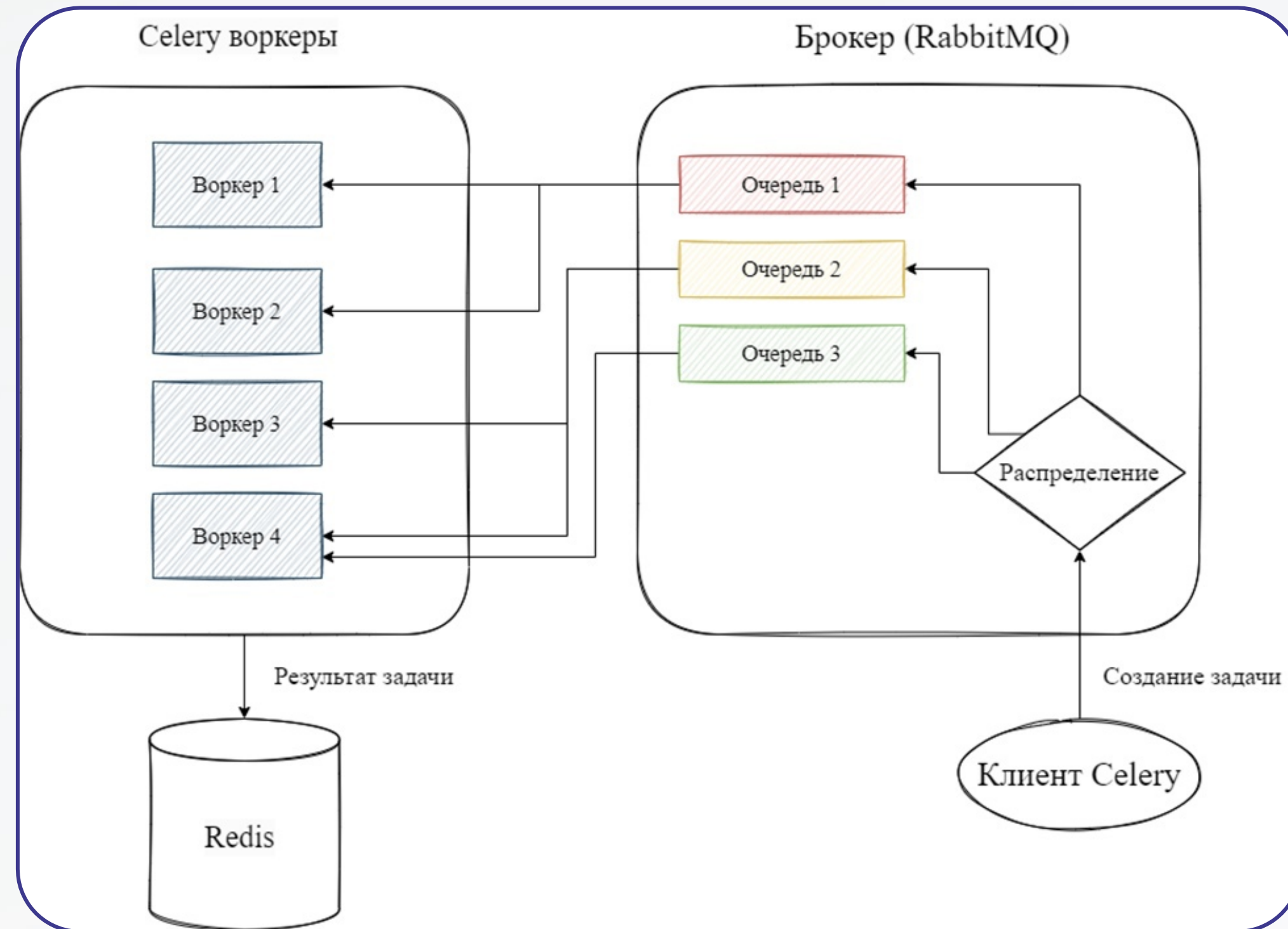


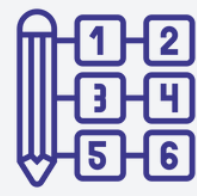
Postgresql



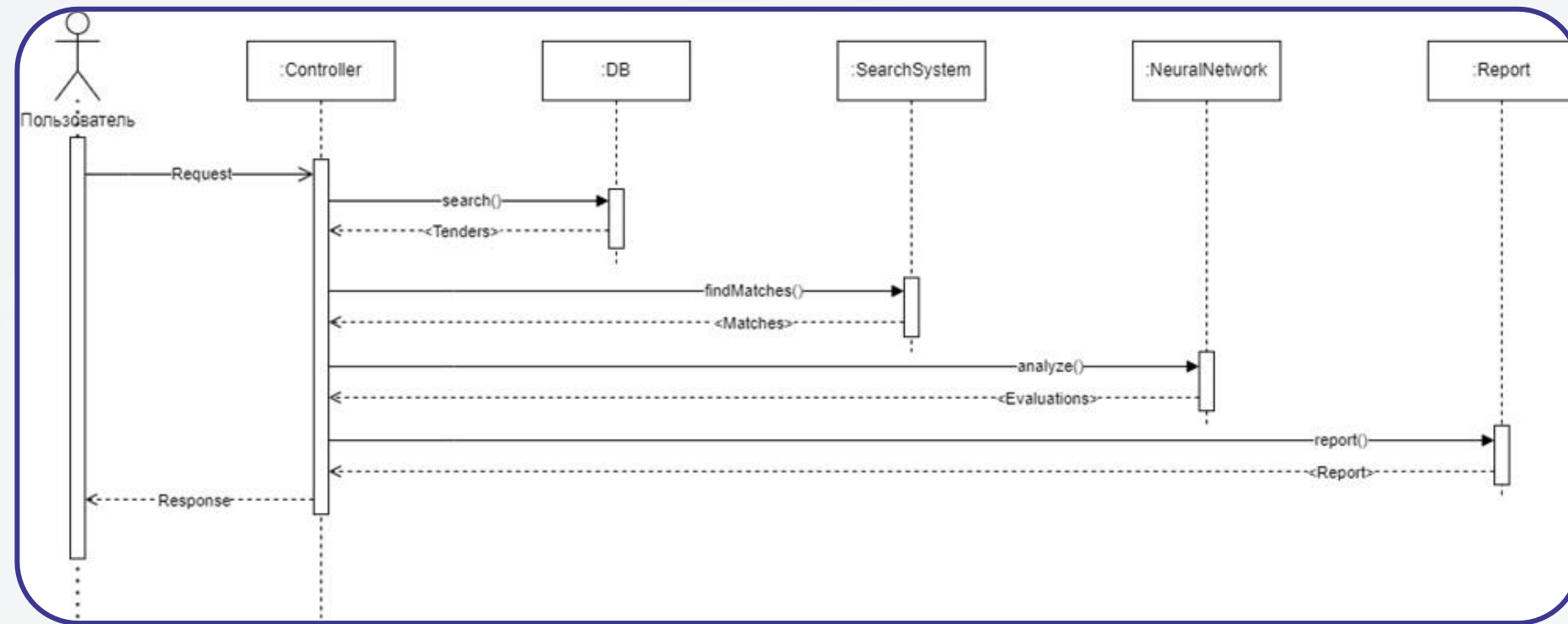
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ

Повышение
производительности
за счет асинхронного
выполнения
ресурсоемких или
длительных задач

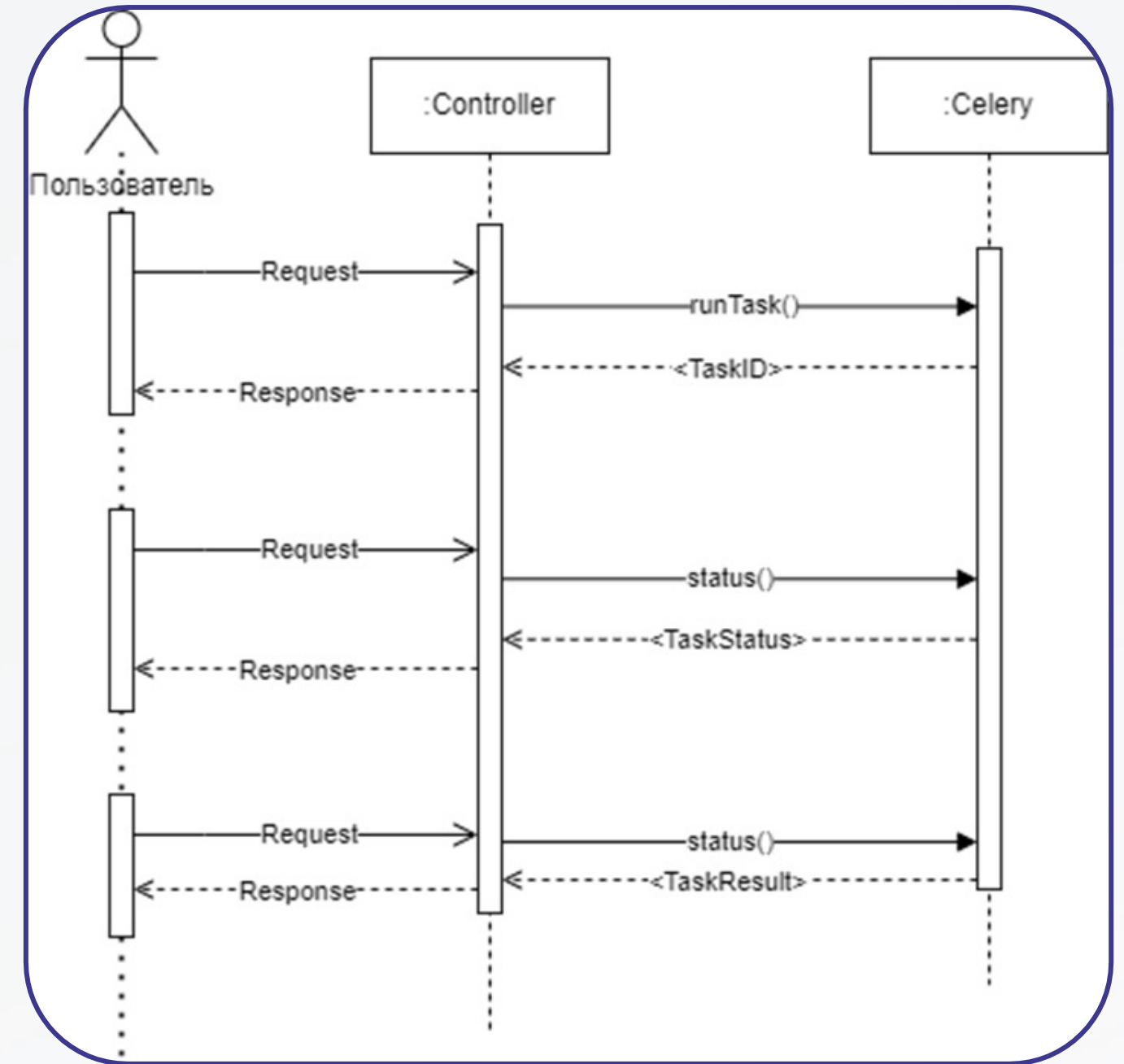




ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



БЫЛО



СТАЛО

Использование очередей задач является эффективным решением для увеличения производительности и стабильности работы приложений.



НЕЙРОННАЯ СЕТЬ



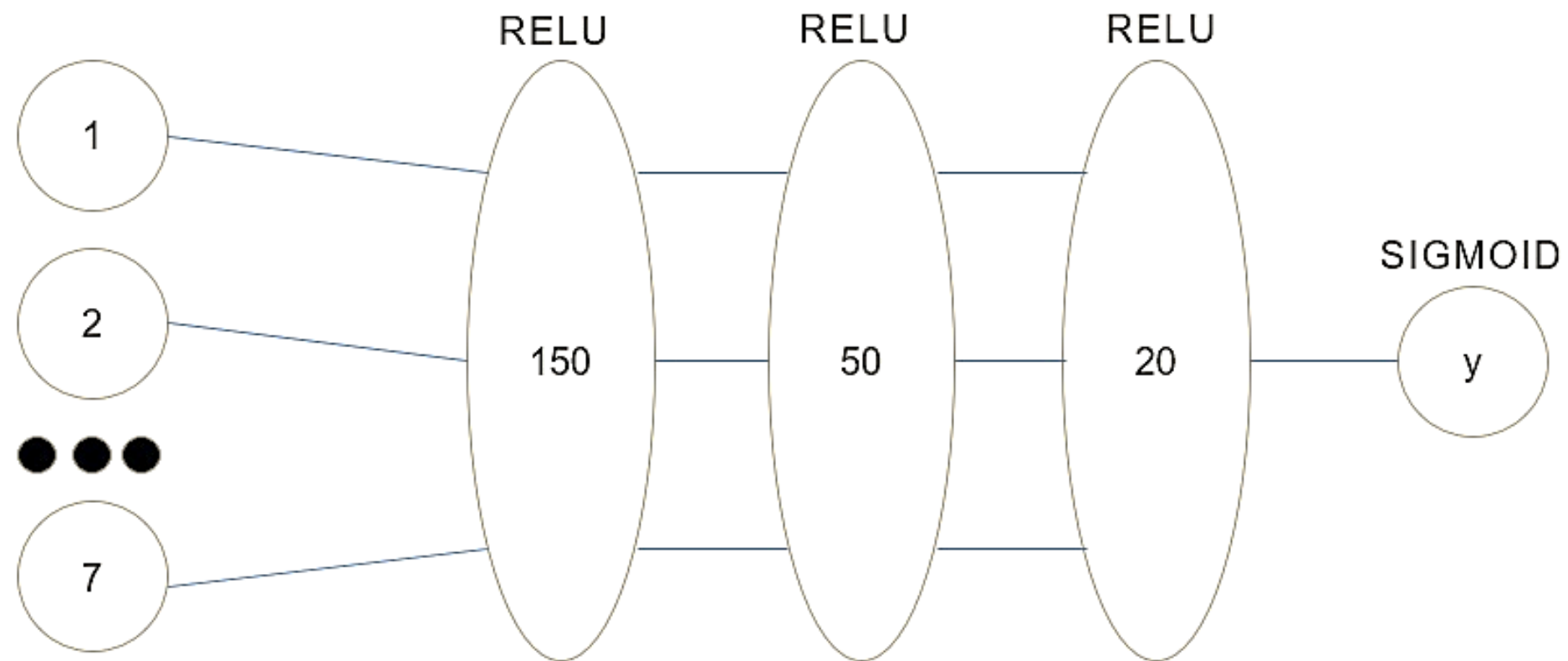
API TensorFlow
(Keras)

Keras – это мощная библиотека для создания нейронных сетей, с ее помощью можно быстро и удобно создавать и обучать модели.



ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

ТЕСТОВАЯ МОДЕЛЬ НЕЙРОННОЙ СЕТИ





ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

Выбранные признаки:

- Стоимость тендера
- Срок выполнения
- Размер обеспечения исполнения контракта
- Покрытие технологий

Данные были разделены на обучающую и тестовую выборки в соотношении 80/20

(.*) РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

Регулярные выражения –
формальный язык,
используемый для
поиска и осуществления
манипуляций с
подстроками в текста

Документ 1

В случаях, когда выявленные ошибки и/или недостатки компонентов Системы приводят к существенному нарушению деловых процессов Заказчика, Исполнитель обязан полностью устранить выявленные ошибки и/или недостатки в течение 4 (четырёх) рабочих часов.

Если в период гарантийного срока обнаружатся неисправности, то Исполнитель устранит их за свой счет в срок более 4 (четырёх) календарных дней с момента обращения со стороны Заказчика.

11. Обеспечение исполнения контракта

11.1. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 1 455 000 (Один миллион четыреста пятьдесят пять тысяч) рублей 00 копеек, что составляет 30 % от начальной (максимальной) цены Контракта и обеспечивает надлежащее исполнение обязательств Исполнителя, установленных разделами 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 и пунктом 3.3 (в части предоставления Исполнителем счета, счета-фактуры) Контракта, а также надлежащее исполнение всех иных обязательств Исполнителя, предусмотренных Контрактом.

Документ 2

О результатах рассмотрения уведомления Сторона должна сообщить Стороне, направившей уведомление, не позднее 10 (Десять) рабочих дней в письменной форме.

6.11. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

7.1. В целях обеспечения исполнения Контракта Подрядчик предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в размере: 10% от цены Контракта.

Счет Заказчика, на который Подрядчик вносит денежные средства в качестве обеспечения исполнения контракта, в случае выбора такого способа обеспечения исполнения контракта:

ИНН 2466111599

КПП 246601001

ОКТМО 04701000



НАСТРОЙКА ПРОФИЛЯ

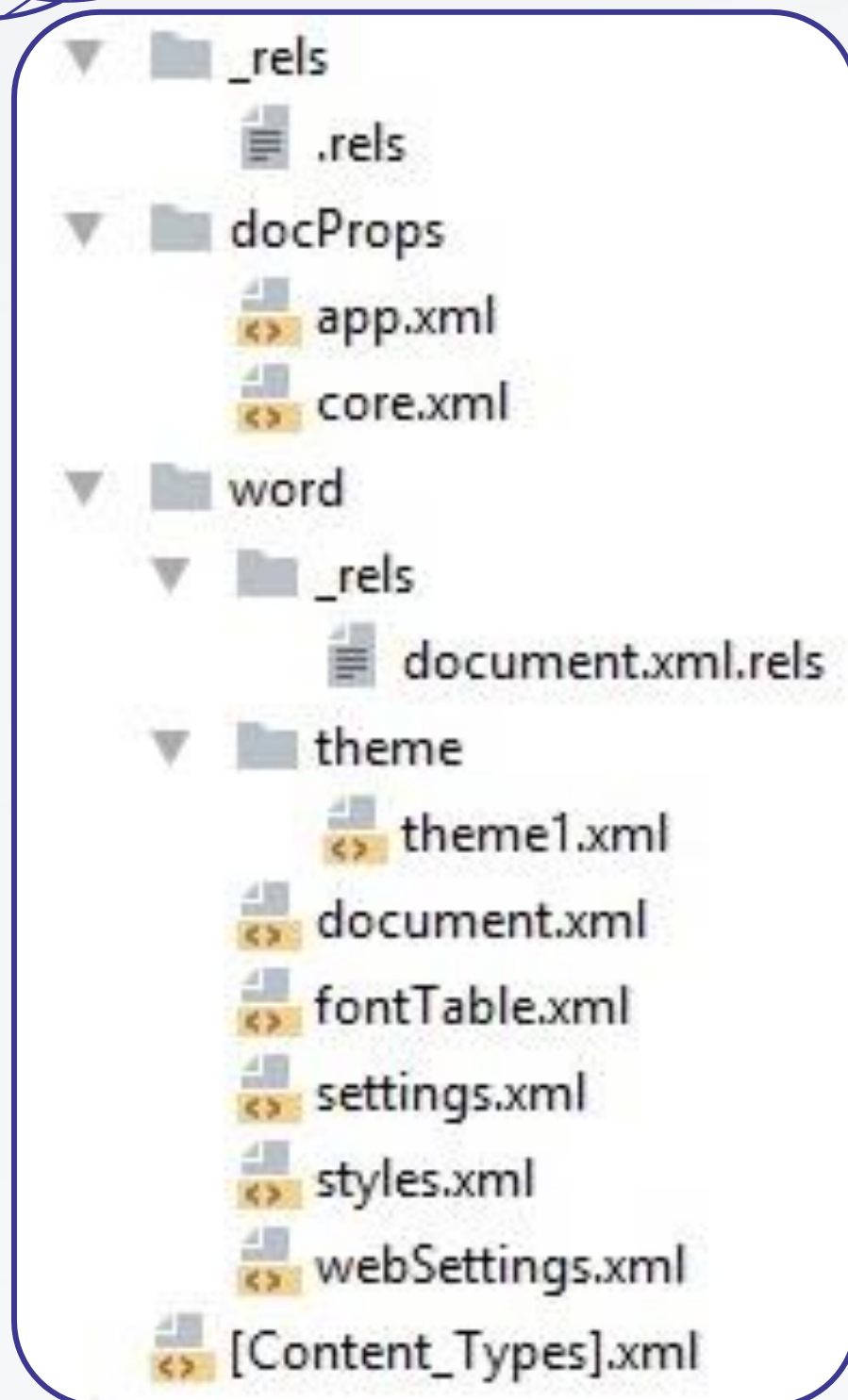
Вывод информации о профиле пользователя

Задачи:

- Создание конечных точек (endpoints) для профиля
- Вывод информации о профиле пользователя



СОХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ



Структура ".docx"



".doc" это устаревший бинарный формат, поэтому файлы стоит конвертировать в формат ".docx"

В документации тендера могут быть RAR архивы, что делает получение файлов из архива труднее



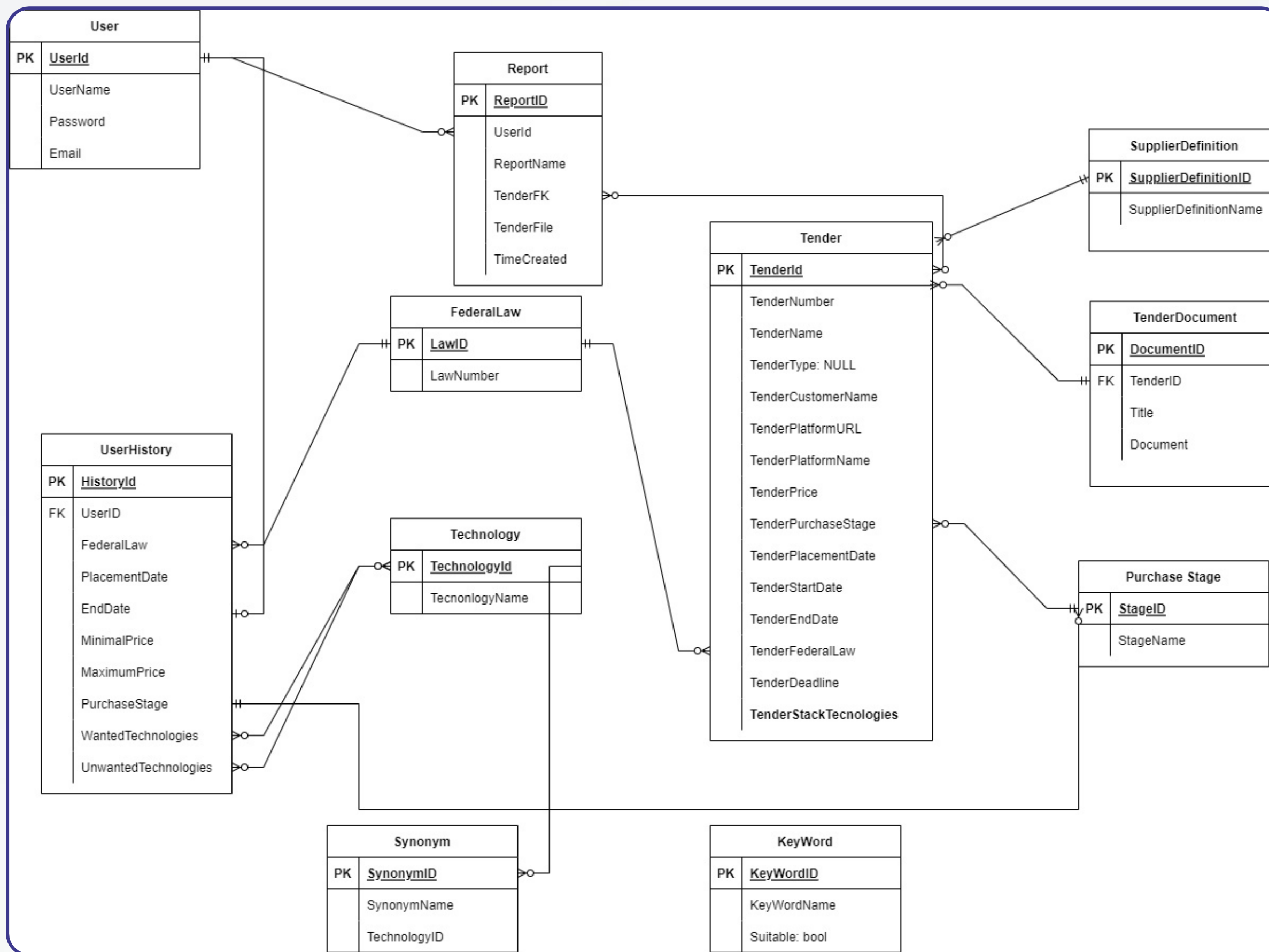
КОРРЕКТИРОВКА БАЗЫ ДАННЫХ

Задачи:

- Анализ существующей физической базы данных
- Корректировка физической базы данных
- Создание промежуточных таблиц
- Перенос на СУБД Postgres
- Документация и обучение

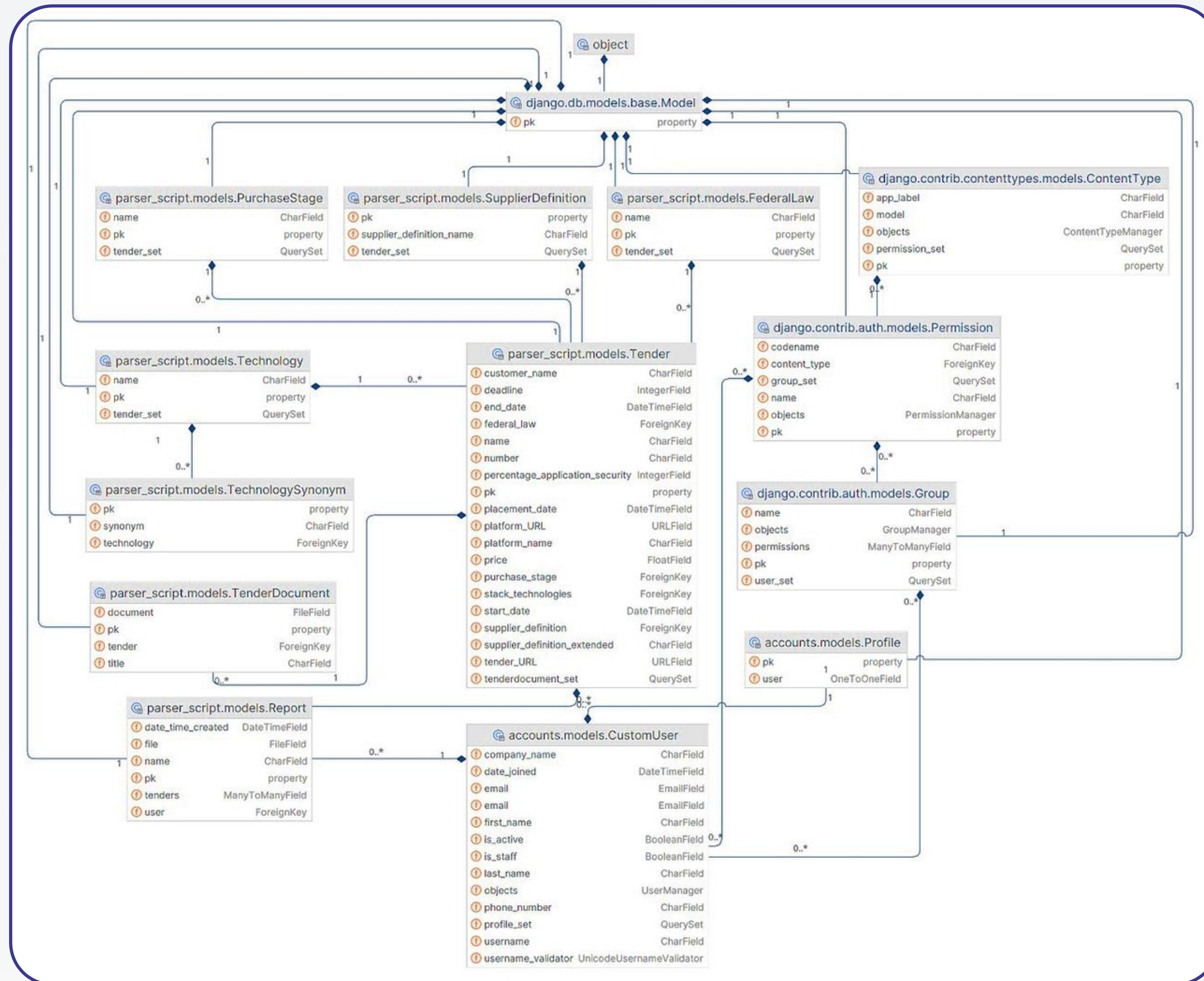


КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ





ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1

реализована
нейронная сеть
для оценки
релевантности
тендера

2

написан блок для
конвертирования
файлов в нужный
формат и
распаковки архивов

3

разработан
модуль для поиска
информации в
документе

4

разработан модуль
для поиска
информации в
документе

5

скорректирована
база данных

6

создан модуль для
обновления базы
данных

8

создан дизайн,
реализованы страницы,
обеспечивающие базовый
функционал приложения

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

