



UNKNOWN BRAIN

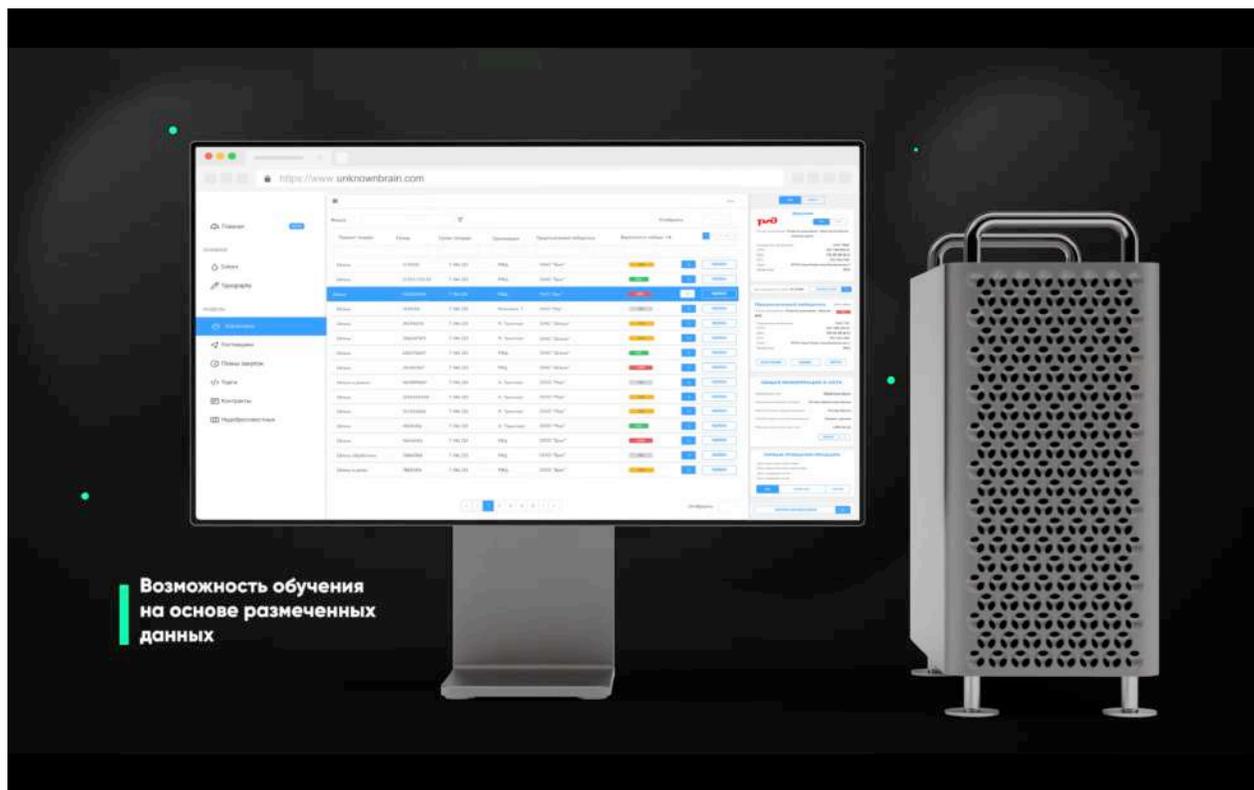


ЗАДАЧА

ВСЕ ЗАКУПКИ В ОДНОМ МЕСТЕ

СОБРАТЬ ДАННЫЕ О ГОС.ЗАКУПКАХ С САЙТА [HTTPS://ZAKUPKI.GOV.RU](https://zakupki.gov.ru),
ПОЛОЖИТЬ ИХ В РЕЛЯЦИОННУЮ БАЗУ ДАННЫХ И РЕАЛИЗОВАТЬ
ВОЗМОЖНОСТЬ УДОБНО ВЫГРУЖАТЬ ДАННЫЕ ПО ТРЕБУЕМЫМ СРЕЗАМ

* НА ОСНОВЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ ОБУЧИТЬ МОДЕЛЬ,
ПРЕДСКАЗЫВАЮЩУЮ ВОЗМОЖНЫХ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЗАКУПОК



Гипотеза

Мы можем снизить время на поиск поставщиков, на 30%, исключив из выборки поставщиков с низкой репутацией

Идея

Сервис сочетающий в себе мониторинг, сбор данных и предиктивную аналитику, способный помочь определить потенциальных победителей в гос. закупке

Шаги

1. Анализ задач кейса
2. Подобных продуктов: сбис, закупки 360, Сбербанк - АСТ
3. Обзорная стати
4. Западных ресурсы
5. Поиск моделей зависимостей для расчёта потенциального победителя
6. Создание клиентской и серверной части кода
7. Разработка UX/UI интерфейса сервиса
8. Создание API для модели и интеграция с WEB сервисом

Зарубежные статьи для анализа

[Emerging procurement technology: data analytics and cognitive analytics](#)



[Big Data in Public Procurement. Colloquium](#)



[The impact of public procurement in Germany: Economic effects and beyond](#)



Возможность поиска по критериям

Возможность фильтрации

Боковое меню с разделами

The screenshot shows a web application interface for tender management. On the left is a sidebar menu with categories like 'Главная', 'ОСНОВНОЕ', 'РАЗДЕЛЫ', and 'Заказчики'. The main area contains a table of tenders with columns for 'Имя', 'Количество тендеров', 'Самая большая сумма тендера', 'Дата последнего тендера', and 'Рейтинг'. The 'РЖД' row is highlighted. On the right, a detailed view of a tender is shown, including its title 'Поставка брусьев деревянных пропитанных', various classification codes (ОКПО, ОКМО, ОКНД, ОКНС, ОКНТО, ОКНКО, ОКНД), and contact information.

Имя	Количество тендеров	Самая большая сумма тендера	Дата последнего тендера	Рейтинг
ГУВД №11	21	933 302	11.12.20	Yellow
Мос Транс	21	23 202 020	09.12.20	Green
РЖД	128	57 245 403	20.12.20	Blue
ФСБ	124	400 230 200	19.12.20	Grey
ФБК	1	666 666	11.12.20	Yellow
М. Транспорт	23	23 134 523	07.12.20	Yellow
МОСТ	455	11 323 567	02.05.20	Green
Школа №11	12	123 432	16.09.20	Red
Часть №133	24	11 234 321	09.09.20	Grey
Школа №11	2	321 356	12.12.20	Yellow
Больница №33	13	723 321	02.12.20	Yellow
Ник. Транспорт	23	2 233 432	11.12.20	Green
ЦРУ	456	3 434 321	05.12.20	Red
Больница №3	18	123 543	11.12.20	Grey
Олимпийская школа №2	6	1 235 532	22.12.20	Yellow

Вкладка с модулями отражающими Информацию в зависимости от действия

Отображение нужного количества строк

rpd

Полное наименование: Открытое акционерное общество российских межконтинентальных дорог

Сокращенное наименование: ОАО "РЖД"
 ОГРН: 1037 7383 8392 01
 ИНН: 778 293 939 28 27
 КПП: 7721 9321 9301
 Адрес: 107374 Город Москва, Улица Бакинская дом 2
 Часовая зона: МСК

1. Дата размещения на сайте: 07.10.2020 [ПОДРОБНЕЕ О ЗАКУПКЕ](#)

2. Дата размещения на сайте: 07.10.2020 [ПОДРОБНЕЕ О ЗАКУПКЕ](#)

3. Дата размещения на сайте: 07.10.2020 [ПОДРОБНЕЕ О ЗАКУПКЕ](#)

ПРЕДМЕТЫ ТЕНДЕРА

1. Поставка брусьев деревянных пропитанных

2. Поставка пропитанных бревен

3. Поставка металлических уголков

СРОКИ

1. до 21.12.20

2. до 14.02.21

3. до 8.12.20

Декабрь

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

[СОХРАНИТЬ СОБРАННЫЕ ДАННЫЕ](#)

ИСПОЛНИТЕЛИ

https://www.unknownbrain.com
Отобразить

[Главная](#) NEW

ОСНОВНОЕ

[Colors](#)

[Typography](#)

РАЗДЕЛЫ

Заказчики

[Поставщики](#)

[Планы закупок](#)

[Торги](#)

[Контракты](#)

[Недобросовестные](#)

Фильтр

Имя	Количество тендеров	Самая большая сумма тендера	Дата последнего тендера	Рейтинг	
ГУВД №11	21	933 302	11.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Мос Транс	21	23 202 020	09.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
РЖД	128	57 345 403	20.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
ФСБ	124	400 230 200	19.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
ФБК	1	666 666	11.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
М. Транспорт	23	23 134 523	07.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
МОСТ	455	11 323 567	02.05.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Школа №11	12	123 432	16.09.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Часть №133	24	11 234 321	09.09.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Школа №11	2	321 356	12.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Больница №33	13	723 321	02.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Ниж. Транспорт	23	2 233 432	11.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
ЦРУ	456	3 434 321	05.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Больница № 3	18	123 543	11.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ
Олимпийская школа № 2	6	1 235 532	22.12.20		ПОДПИСАТЬСЯ ПОДРОБНЕЕ

Отобразить

ПРЕДМЕТЫ ТЕНДЕРОВ

1. Поставка брусьев деревянных пропитанных

Стоимость: 6 030 234 р. до 11.02.21

Возможные победители:

ОАО "Деревянный брус" 90%

ООО "Дерево России" 10%

[ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ](#) [ПОДРОБНЕЕ](#)

2. Поставка Шпал

Стоимость: 16 030 234 р. до 12.02.21

Возможные победители:

ОАО "Деревянный брус" 10%

ООО "Дерево России" 90%

[ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ](#) [ПОДРОБНЕЕ](#)

3. Поставка проводов диаметром 6мм

Стоимость: 8 030 234 р. до 15.02.21

Возможные победители:

ОАО "Деревянный брус" 90%

ООО "Дерево России" 10%

[ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ](#) [ПОДРОБНЕЕ](#)

4. Поставка бетонные опоры

Стоимость: 16 030 534 до 14.02.21

Возможные победители:

ОАО "Деревянный брус" 90%

ООО "Дерево России" 10%

[ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ](#) [ПОДРОБНЕЕ](#)

5. Поставка дорожных знаков

Стоимость: 3 030 234 р. до 16.02.21

Возможные победители:

ОАО "Деревянный брус" 90%

ООО "Дерево России" 10%

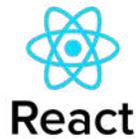
[ДРУГИЕ УЧАСТНИКИ](#) [ПОДРОБНЕЕ](#)

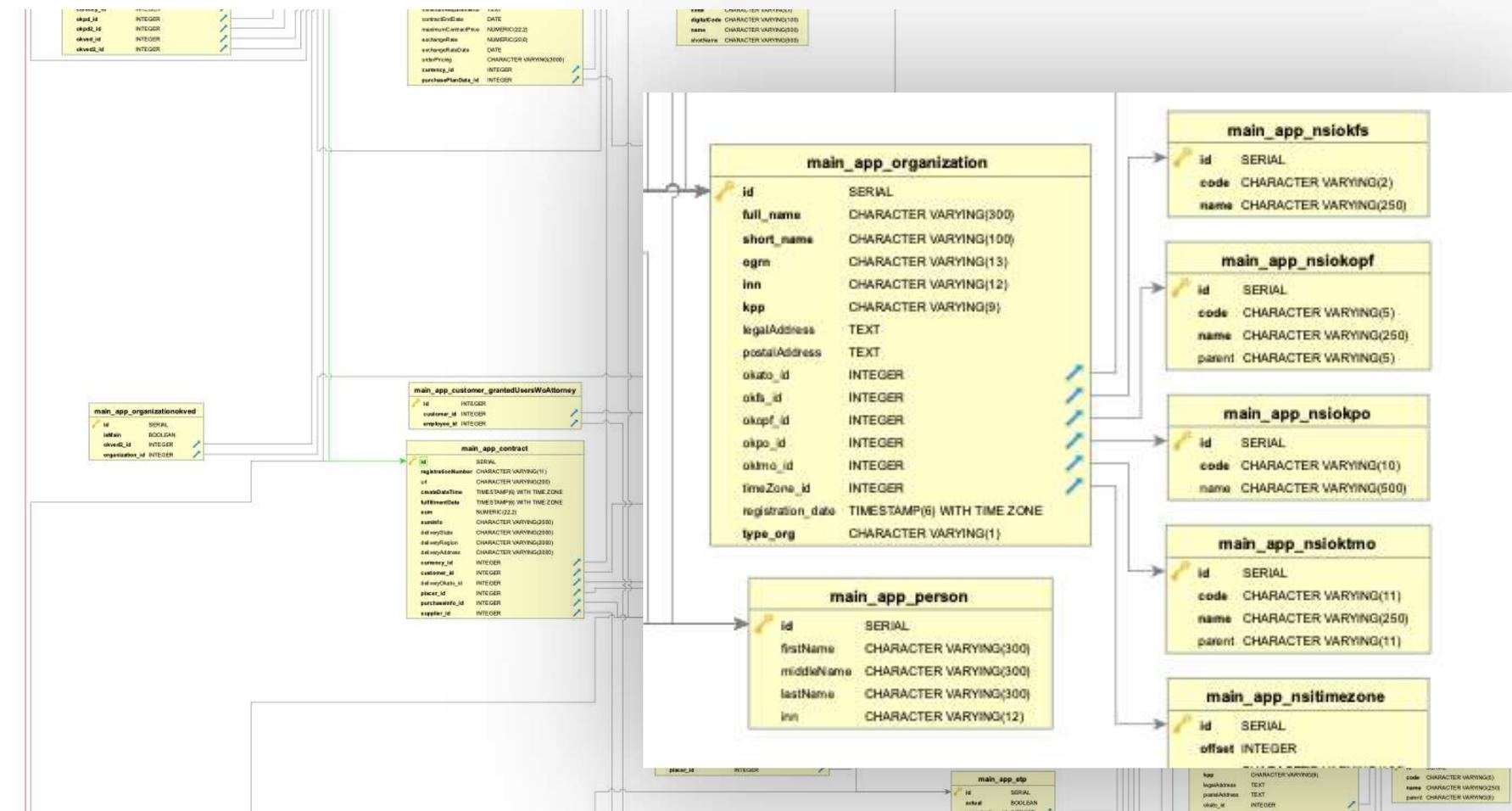
СРАВНЕНИЕ ЗАКАЗЧИКОВ

ПРОГНОЗ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БД: PostgreSQL
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕКА ТЕХНОЛОГИИ: kubernetes
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ КОДА: django, django rest framework, cyбд postgresql
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ КОДА: reactjs, bootstrap, coreUi





FTP

PARSER.PY

POSTGREE SQL

FRONT-END

DJANGO

SWOT - АНАЛИЗ

СИЛЬНЫЕ СТОРНЫ

1. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ
2. ПРОСТОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ
3. НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПОКАЗАТЕЛЯМИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
4. ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

ВОЗМОЖНОСТИ

1. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ДЛЯ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
2. ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ НОВЫХ ДАННЫХ
3. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ СЛОЖНОЙ АНАЛИТИКИ

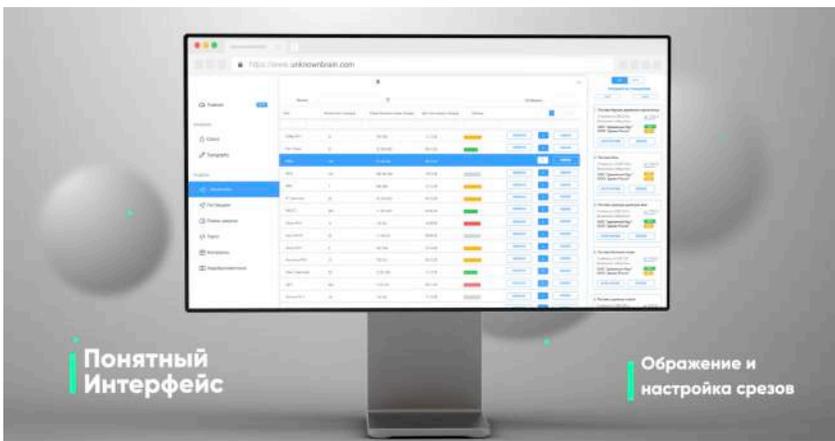
СЛАБЫЕ СТОРНЫ

1. ВЫСОКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ.
2. НАЧАЛЬНЫЕ ИЗДЕРЖКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
3. СЛОЖНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

УГРОЗЫ

1. УХУДШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ





ИТОГИ



СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ (5 баллов)

Насколько предложенная структура оптимальна для вывода выгрузок
Насколько структура полна



ФОРМАТЫ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ (5 баллов)

Насколько формат данных для хранения обоснован и соответствует технологическим предпочтениям



АЛГОРИТМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ГОСЗАКУПОК (20 баллов)

Способен ли алгоритм загрузить необходимую информацию
Насколько информация соответствует требованиям



ПРОТОТИПЫ ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕЗОВ (10 баллов)

Позволяет ли интерфейс выводить нужные срезы из базы данных
Насколько интуитивен интерфейс

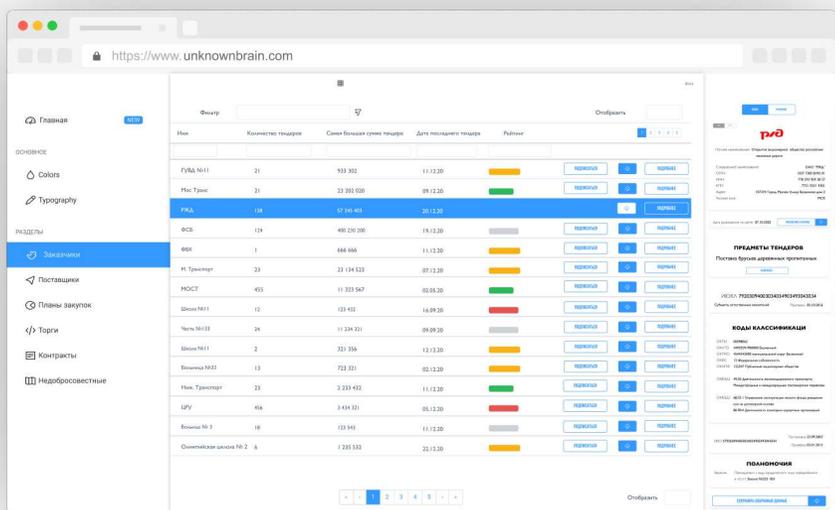


ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕШЕНИЯ (10 баллов)

Насколько понятно команда презентовала и оформила свой проект
Как команда справилась с ответами на уточняющие вопросы



[Ссылка на видео презентацию](#)



[Ссылка на прототип в чате](#)

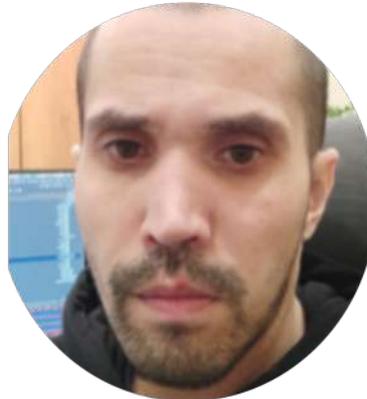
МЫ ДАЕМ РЕШЕНИЯ Unknown brain



АРХАНГЕЛЬСКИЙ НЕСТОР
PM



СУМБАЕВ ПАВЕЛ
Front-end



ХАЙРУЛИН РУСЛАН
back-end



АНДРЕЕВ СТАНИСЛАВ
Front-end



АРТЕМИЙ
UX/UI

Спасибо что смотрели и слушали