

ШОУ-ФЕСТИВАЛЬ 15/11/22

РОССИЙСКИХ ВИ РЕШЕНИЙ



Polymatica

Российский экспортный центр (РЭЦ)

Г. Москва





Цель

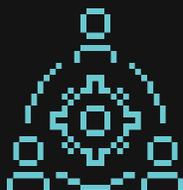


- > Оптимизация процессов компании
- > Обеспечение мониторинга
- > Создание единого информационного пространства для принятия решений
- > Мониторинг реализации ФП

Стейкхолдеры

Внутренние направления группы компаний РЭЦ и участие во внешних мероприятиях для экспортеров

- > АО «РОСЭКСИМБАНК»
- > АО «ЭКСАР»
- > АО «РЭЦ»
- > Экспортеры/Импортеры



Задачи

- > Сбор, структурирование и хранение актуальных данных в одном информационном пространстве
- > Интерактивная визуализация данных
- > Многослойность. Каждый набор данных должен иметь несколько разрезов (слоев) для предоставления той детализации информации, которая необходима на конкретном уровне
- > Выработки эффективных управленческих решений
- > Многопоточность и разграничение доступа.
- > Кастомизация. Каждый пользователь должен иметь возможность настроить интерфейс и функциональные клавиши максимально удобным для себя образом;





Целеполагание

Создание единого информационного пространства по всем юридическим лицам группы компаний РЭЦ из всех учетных систем (≈ 10 разных – от АБС до страховых ИС) для отслеживания операционных процессов и помощи в принятии стратегических решений



Масштаб задач

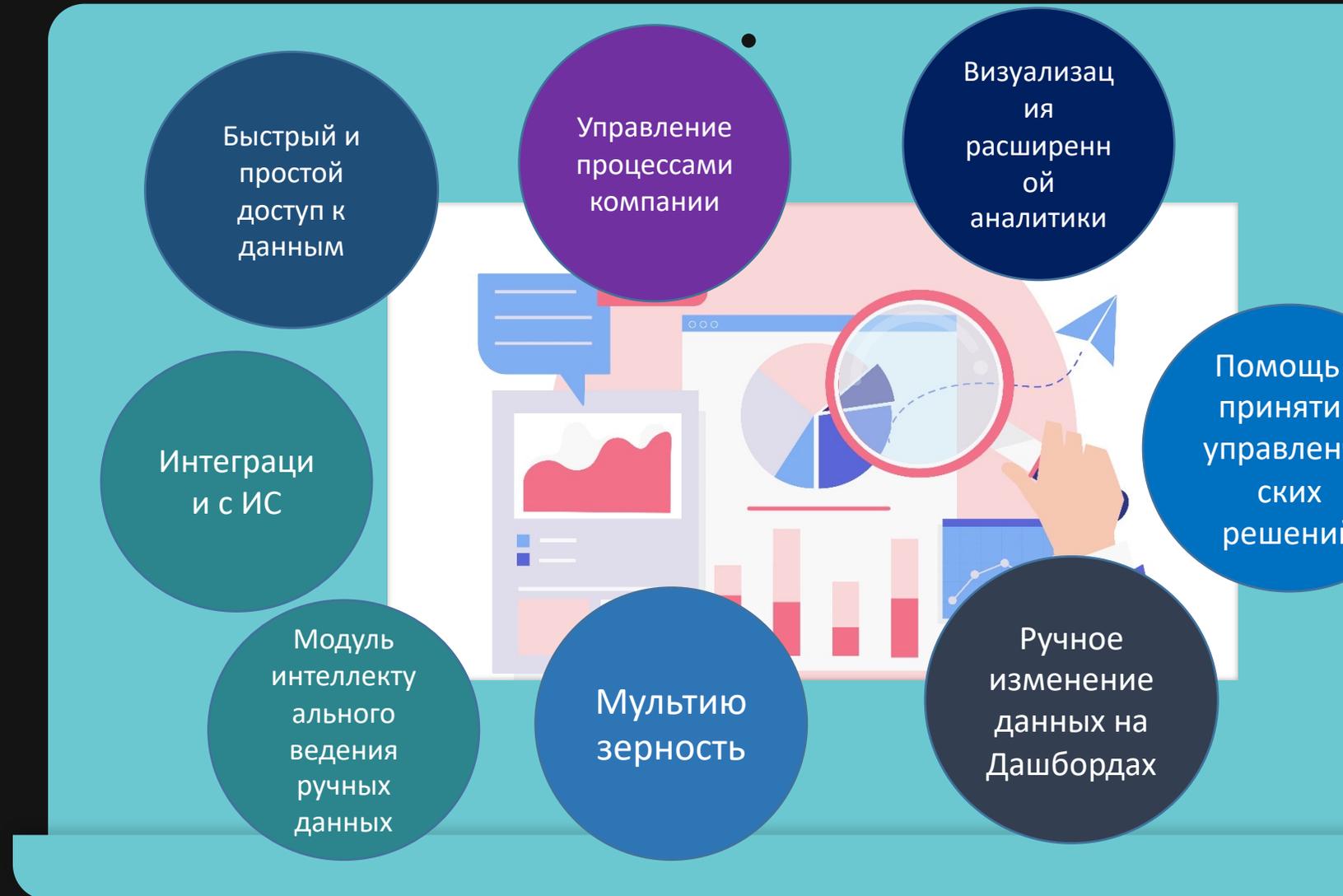
3 абсолютно разнонаправленных бизнеса:

- АО «ЭКСАР» — Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций
- АО «Росэксимбанк» - Государственный специализированный Российский экспортно-импортный банк
- Российский экспортный центр - нефинансовая помощь российским экспортерам



На этапе появления проекта BI в компании отсутствовало корпоративное хранилище данных и МДМ :

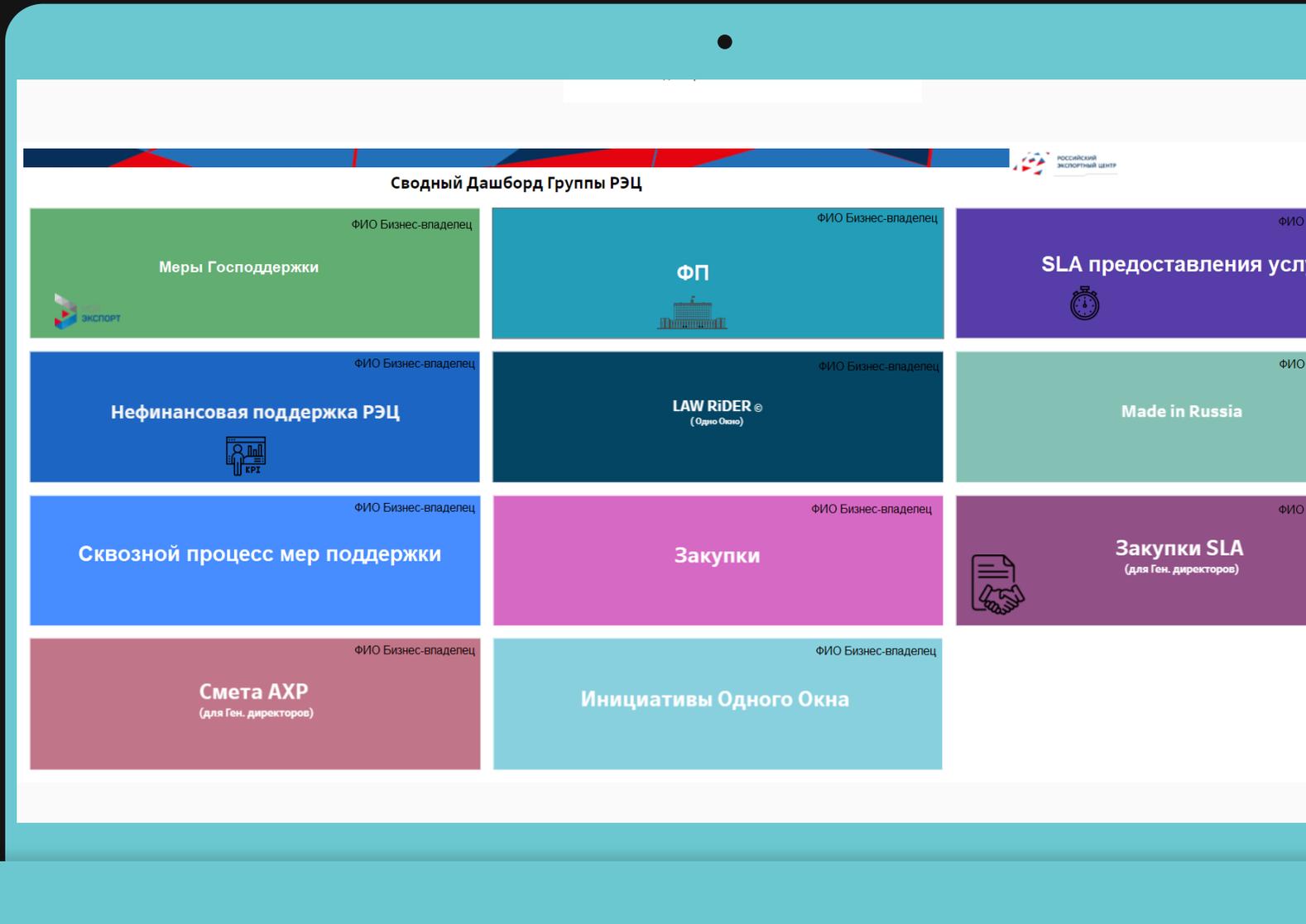
- «Под капотом» Дашборда: мини КХД со своими интеграциями, ETL, витринами и необходимыми НСИ
- Модуль интеллектуального ведения ручных данных, т.к. много информации, необходимой для аналитики оставалось жить вне ИС



Зрелость

С 2020 года активное внедрение системы Дашбордов в процессы группы РЭЦ

- На данный момент создано 11 проектов – есть кросс-функциональные Дашборды.
- В рамках проекта реализованы еще регулярные авто уведомления, что минимизирует вероятность реализации риска из-за отсутствия своевременного внимания должностных лиц



Внедрение

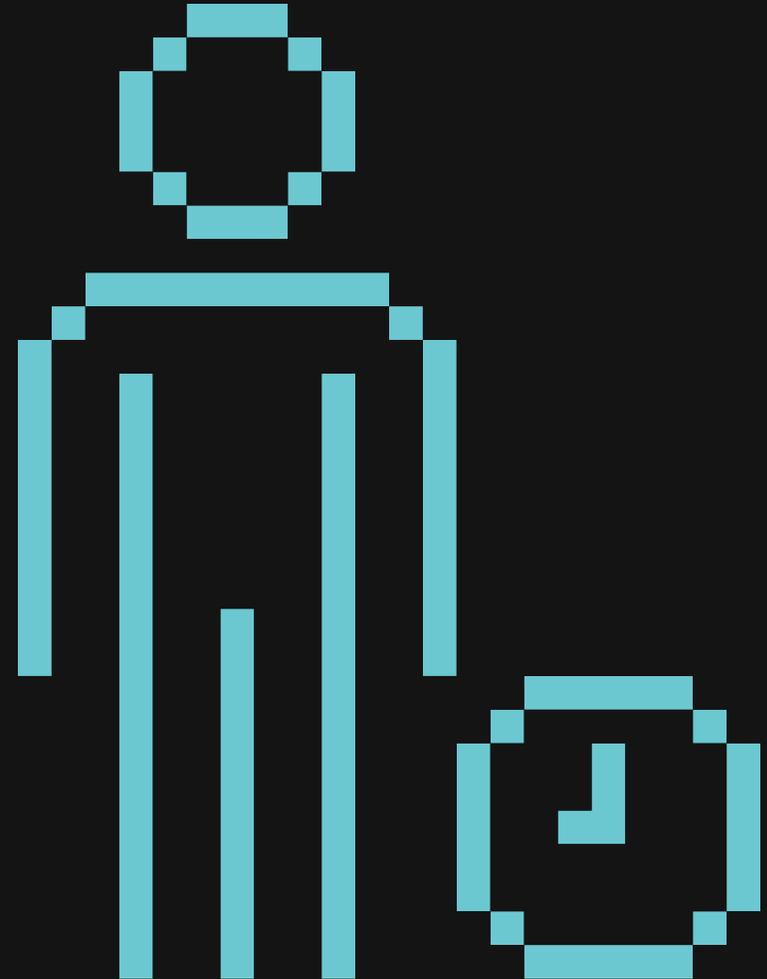
Настройка виджетов и подключение источников – гибкая параметризация для удобного self service

Прогнозирование

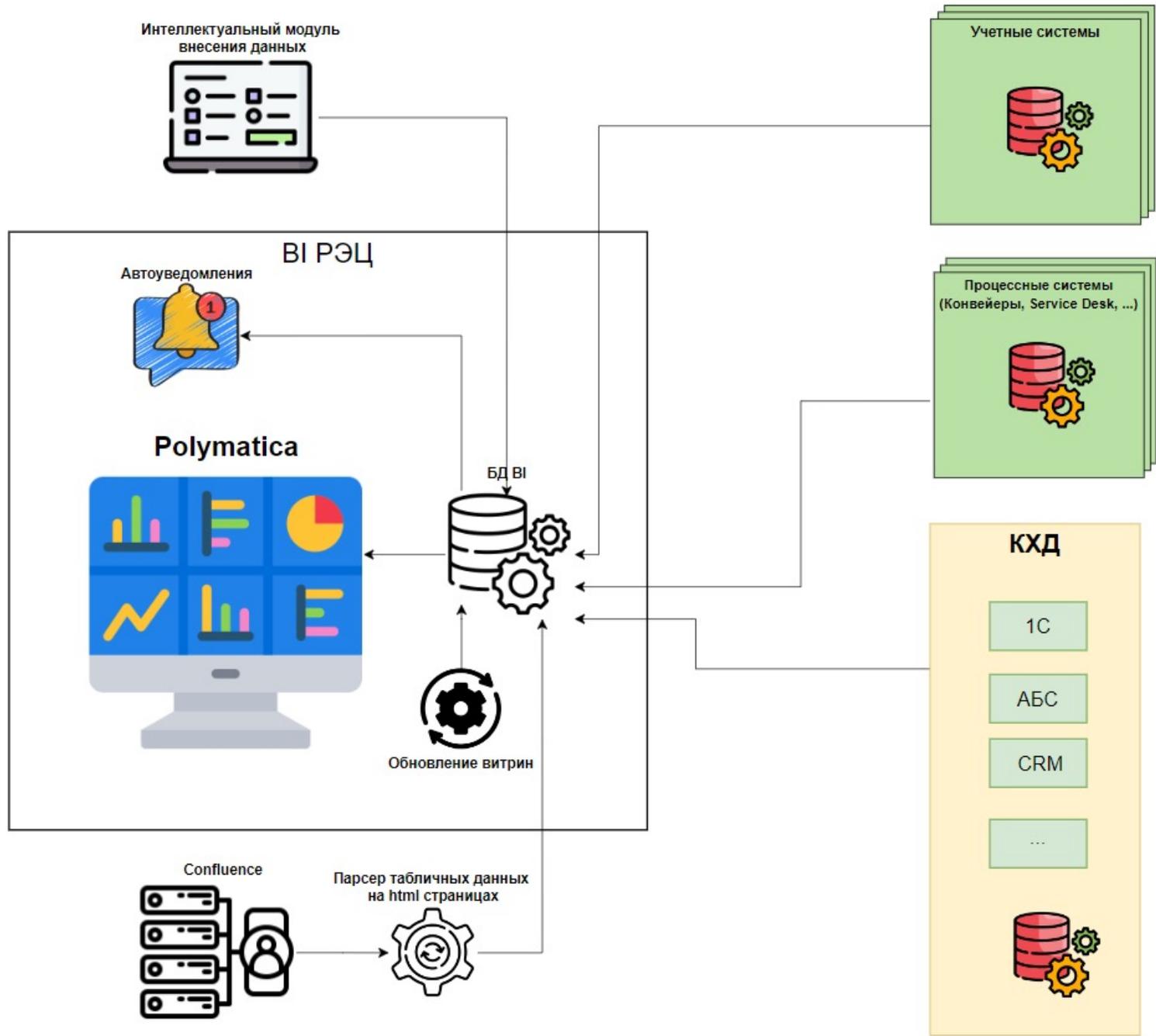
Январь 2023

Самое трудное

На кастомизацию виджетов под нужды бизнеса и аналитики

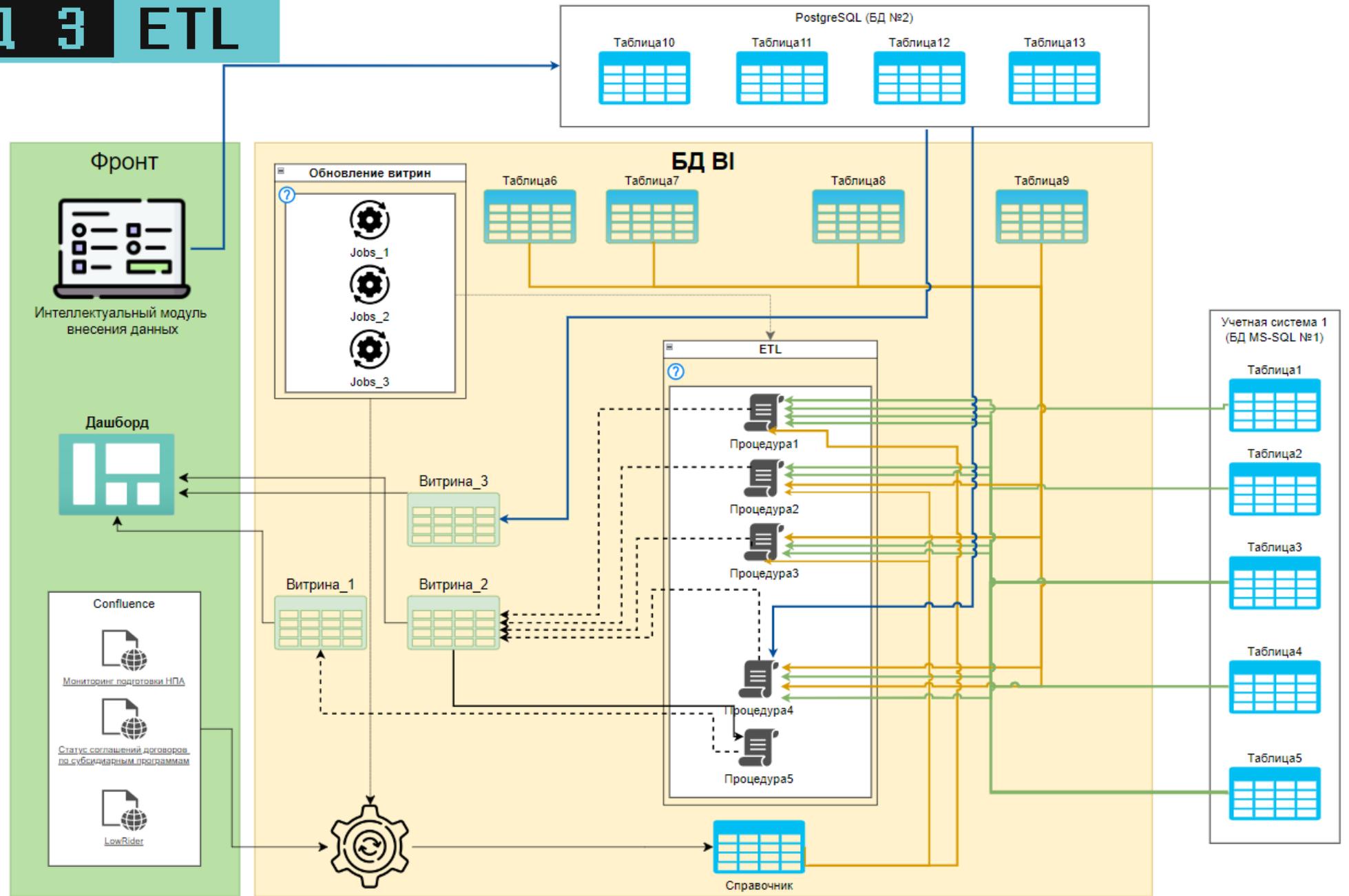


Архитектура



Основные процессы

- Интеграции с ИС
- Предобработка данных (стандартизация, дедупликация)
- Реализация алгоритмов обработки расчета показателей и метрик
- Ручное изменение данных напрямую в Дашборде (интеллектуальный ввод) он-лайн
- Парсинг неструктурированных данных
- Автообновление по расписанию
- Автоуведомления на почту





5

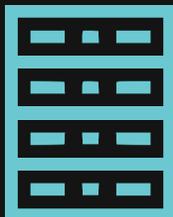
серверов

25

Поставщиков данных

21

Потоков данных

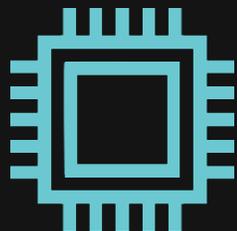


CPU

20

RAM

96



Стек

ТЕХНОЛОГИЙ

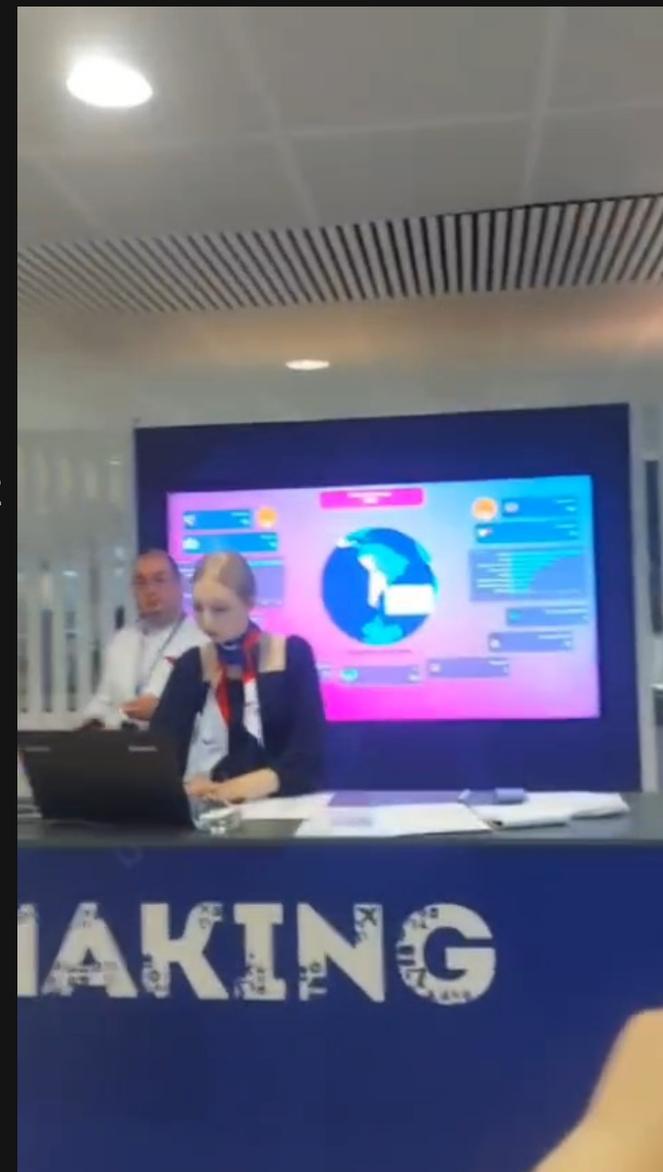
- > Postgres
- > Arenadata DB
- > Confluence
- > Python
- > Typescript/Html/Css
- > Polymatica





На модулях Polymatica был реализован процесс автоматической организации встреч экспортеров и импортеров «Matchmaking» под ключ. В результате по всей площадке форума располагались стенды:

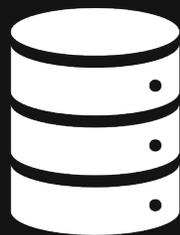
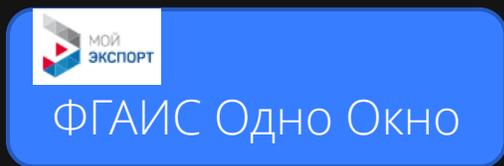
- Табло встреч для возможности поиска своего слота и места (как в аэропорту табло с вылетами/прилетами) В помощь для экспортеров и импортеров с возможностью отслеживать обновление расписаний.
- Интерактивная аналитика. Разрезы: экспортеры/импортеры/страна импортеров/отрасли экспортеров. На интерактивной аналитике импортеру/экспортеру так же можно посмотреть все свои встречи их время и место.



РАУНД 5 Изюм

На модулях Polymatica был реализован процесс «Matchmaking» под ключ-организация встреч экспортеров и импортеров. Результатом большого комплексного бизнес-процесса являются

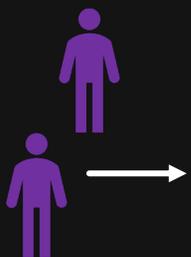
- Дашборд-табло с онлайн-расписанием встреч (импортер/экспортер слот/стол/)
- Дашборд-тачскрин с интерактивной аналитикой (страны/регионы/отрасли/компании)



Матчинг-механизм: Экспортёры
Обновлено 18.11.2022, 13:56:29

| ID | Наименование экспортера | Сайт* | Отрасль | Контактное лицо | Email | Телефон* | Кластер | Агентское наименование | Регион_ст |
|-----|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|------------------------|--------------|
| 250 | ООО Ромашка | romashka.ru | Медицинское оборудование | Сотрудник | romashka@gmail.com | +7 993 123 45 67 | HEALTHTECH | Ромашка | Свердловская |
| 369 | Ивеа | ivea.com.ru | АПК | нет | нет | +7 939 123 85 67 | EDTECH | | |
| 379 | Идеа | idea.ru | Специальное | Виктор Александрович | viktor@idea.ru | +7 999 333 45 67 | EDTECH | Идеа | Москва |
| 389 | ООО Лотик | lotik.ru | АПК | Владимир Владимирович | vlad@lotik.ru | +7 999 193 85 67 | EDTECH | FLOWER | Московская |
| 399 | Мезовой групп | mezo.ru | нет | нет | нет | | | | |
| 408 | ООО Селдас | selgas.ru | АПК | нет | нет | | | | |
| 417 | ОАО МОЛОКО | moloko.com.ru | Машиностроение, в т.ч. Станкостроение | Илья Ильин | ilja@mail.ru | +7 495 100 20 30 | | | |
| 425 | ООО РОГА | roga.com.ru | Машиностроение, в т.ч. Станкостроение | Марина Ивановна | marina@roga.ru | +7 495 100 20 33 | | | |
| 432 | ООО КОУПА | koupa.com.ru | ТЭК | Александр Александрович | alex@koupa.ru | +7 495 100 21 30 | | | Москва |
| 439 | ООО АГРО-ЛОГИК-ВАСИЛЕК | agrologivasek.com.ru | АПК | Ольга Викторовна | olga@agrologivasek.ru | +7 926 999 41 52 | | | Венгровская |

Сотрудники выставочного направления



Интеллектуальный модуль внесения данных



Интеллектуальный модуль внесения данных

Встроенный в бизнес-процессы группы РЭЦ модуль для ведения ручных табличных данных по тем видам информации, которые не «живут» ни в одной ИС компании

Модуль выполняет функции:

- Форматно логического контроля ведения данных
- Кросс-проверок
- Версионности
- Мультиюзерности
- Логирования изменений
- Разграничения ролевого доступа
- Встраивания в Дашборды
- Сохранения в БД в структурированном виде

Матчмейкинг: Шахматка
Обновлено 09.11.2022, 14:27:57

+ Добавить Загрузить из Excel Скачать файл [Профиль]

| Мероприятие/ выставка * | Экспортёр * | Импортер * | Дата встречи | Временной слот | Комментарий | Стол | Была встреча | |
|-------------------------|---------------|------------|--------------|----------------|-------------|------|--------------|------------------------------------|
| ИННОПРОМ | ООО Ромашка | JSC Marina | 05.07.2022 | 15:00 - 15:30 | | | Да | [Редактировать] [Видеть] [Удалить] |
| Миссия в Египет | ООО Подсолнух | | | | | | | |
| ИННОПРОМ | ООО ДАШБОРД | | | | | | | |
| Миссия в Египет | ООО Вишенка | | | | | | | |
| ИННОПРОМ | ООО Ромашка | | | | | | | |
| DJANGO 2020 | ООО ДАШБОРД | | | | | | | |
| Миссия в Египет | ООО Вишенка | | | | | | | |
| ИННОПРОМ | ООО Ромашка | | | | | | | |
| Миссия в Египет | ООО Лютик | | | | | | | |

Учетная система для ручных данных

Найти таблицу... Создать новую таблицу

| ТАБЛИЦЫ | СПРАВОЧНИКИ |
|--|--|
| Выставки <ul style="list-style-type: none"> Обзвоны Расписание Встречи Анкеты | <ul style="list-style-type: none"> Статусы обзвона Временные слоты Градации Переговорки Столы Кластер Области Ответственные Отрасли Мероприятия Импортеры Экспортеры |
| Для тестирования <ul style="list-style-type: none"> Моя таблица с данными | <ul style="list-style-type: none"> Справочник для моей таблицы с данными |
| КХД <ul style="list-style-type: none"> Корректировки | <ul style="list-style-type: none"> Услуги |
| Общие справочники <ul style="list-style-type: none"> Названия валют | <ul style="list-style-type: none"> Страны |
| Показатели эффективности | |

Алёша Попович (itua)

Дашборд-табло с онлайн-расписанием встреч (импортер/экспортер слот/стол). При добавлении новой встречи через онлайн-модуль ведения данных встреча сразу появляется на «табло»

| Made in Russia | | MatchMaking | | | | | | | | | | RUSSIAN EXPORT CENTER |
|----------------|--|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| | | 13:00 - 13:30 | 13:30 - 14:00 | 14:00 - 14:30 | 14:30 - 15:00 | 15:00 - 15:30 | 15:30 - 16:00 | 16:00 - 16:30 | 16:30 - 17:00 | 17:00 - 17:30 | 17:30 - 18:00 | |
| ЛЮТИК | | | | | | | table 17 R-BDC | | | | | |
| ВАСИЛЕК | | | | | | | | | | table 29 ТПК | | |
| РОМАШКА | | | | | | | | table 14 San | | | | |
| ВИШЕНКА | | | | | | | | | table 12 Master-C | | table 14 San-R | |
| ФУНТИК | | | | table 15 LOL | | | | | | table 15 San-R | | |
| САХАРОК | | table 23 RO-J | table 30 C.C. | | table 10 P-Prom | table 14 Muf GC | | table 7 KaT-V | | | table 13 PAREX LTD | |
| ПОДСОЛНУХ | | table 15 LOF | | | table ALA Lev Jne | table 23 Ding Ass. | | | | | | |
| ГРУП-М | | | | | | | | table 6 Nil Gr. | | | | |
| ПЧЕЛОВОД | | | table 12 Sity-M | table 26 Thak S | | | table 24 Green Park | | | | | |
| СОЛ-Т | | table 16 S-Consult | | | | | table 25 Stone-P | | | | | |
| КОНФЕТА | | | | table 16 SAN-L | table 19 TEO | table 15 Consultant-K | | | | | | |
| КЛЕР | | | table 11 Pr.D. | | | table 2 Turkish-C | | | | | | |
| ФАРМ | | | | | table 2 Ajatt V. | | | | | | | |

Number of meetings
365



Exporters
250



Region
25



Importers
220



Countries
27

Top 8 regions



Top 8 countries



India
Importers 8
Exporters 28
Meetings (36)

Meetings branches



HealthTech
41



IndustrialTech
70



ESG
22



Number of meetings: 561

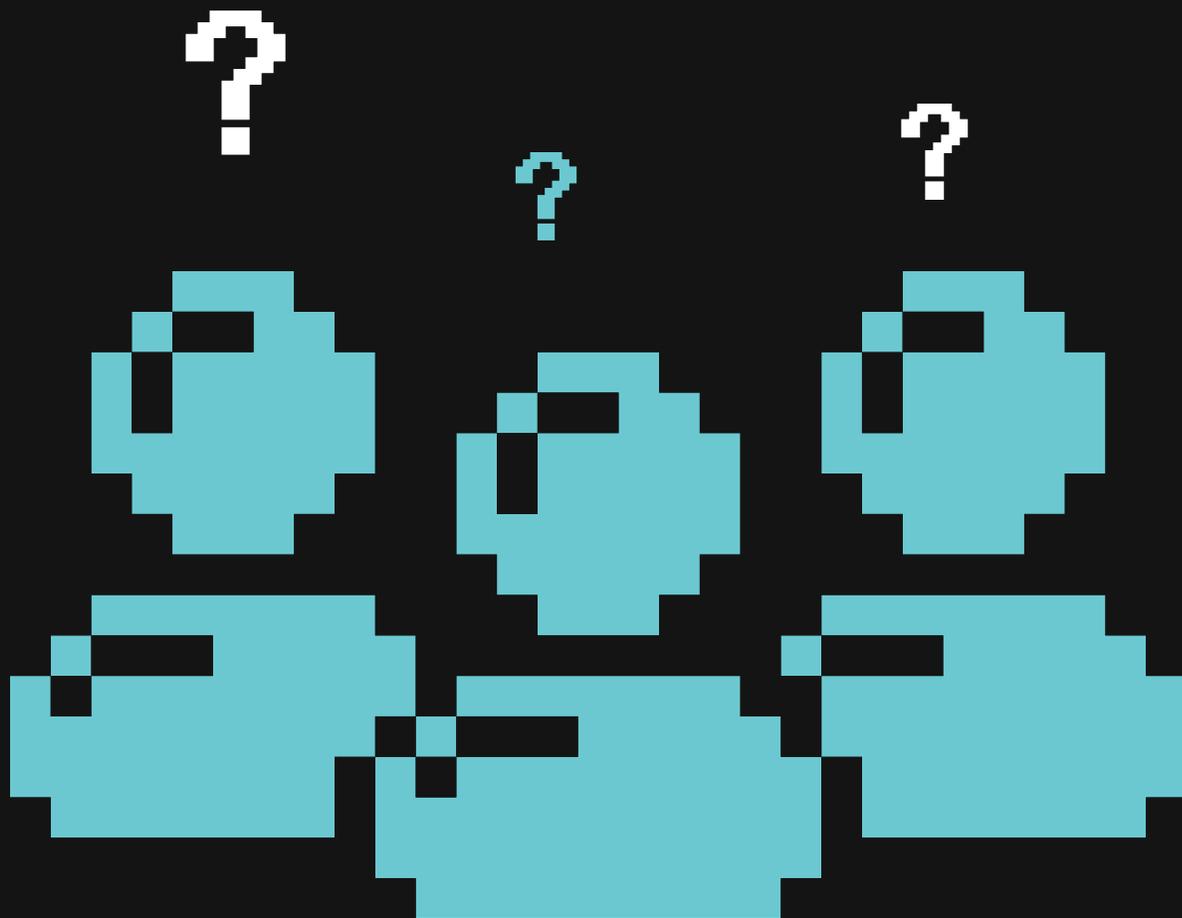
| Branch | Date | Time | Table |
|--------------------------------------|------------|---------------|-------|
| Hassan Allam R&B | 20.10.2022 | 16:00 - 16:30 | 14 |
| LEO | 20.10.2022 | 16:30 - 17:00 | 11 |
| Eugene Drilling & Petroleum Services | 21.10.2022 | 12:00 - 12:30 | 11 |
| Great Stone Ind. Park | 21.10.2022 | 17:00 - 17:30 | 20 |
| Indian Chamber of IB | 21.10.2022 | 13:00 - 13:30 | 17 |
| Min. Industry & Minerals | 21.10.2022 | 14:30 - 15:00 | 18 |
| Ministry of Oil | 21.10.2022 | | |



- ✓ Self service
- ✓ Актуальность и качество данных
- ✓ Доступность данных в удобном формате
- ✓ Быстрая адаптация к изменениям бизнеса



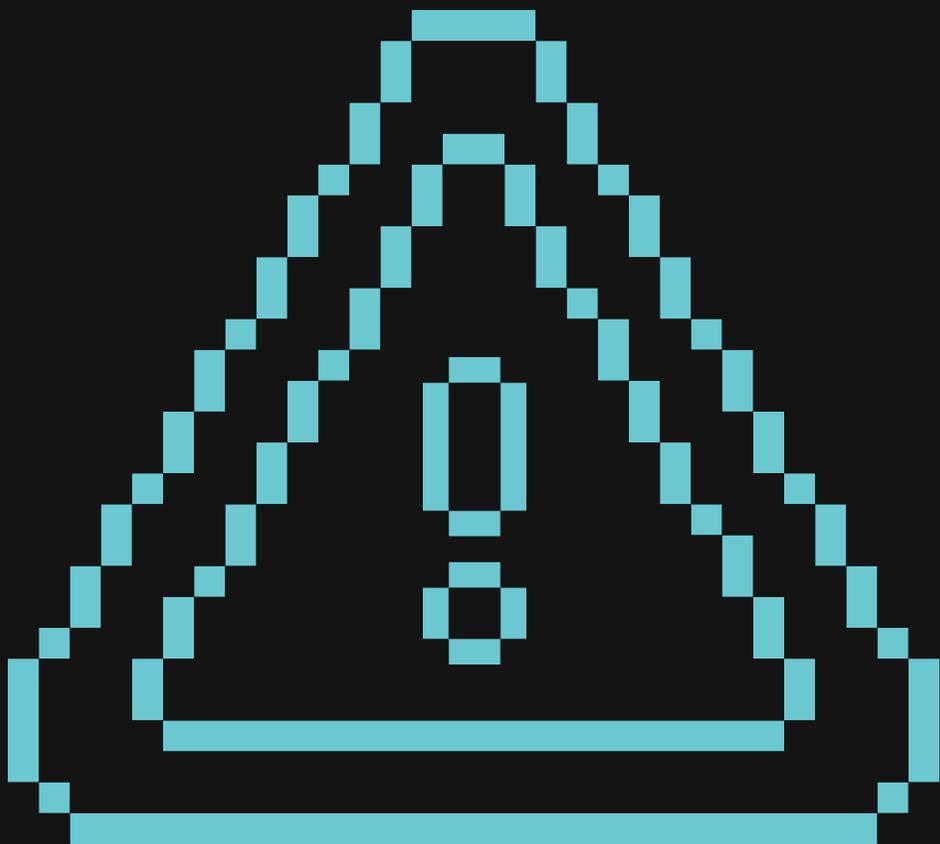
РАУНД 4 Пользовательский опыт



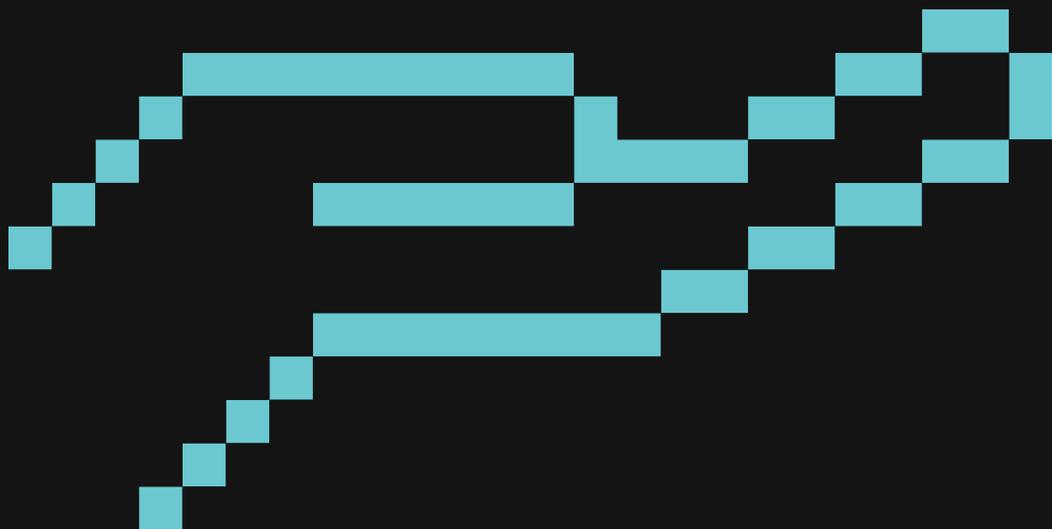
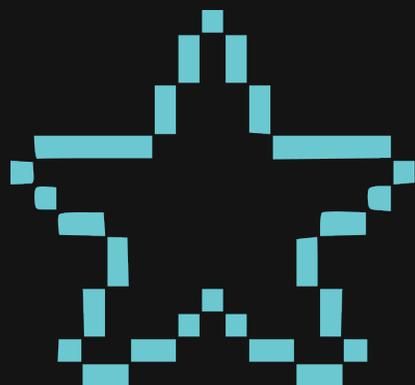
- > Основные пользователи Дашбордов – это руководство – директора, вице-президенты, ГД. UX/UI стараемся делать в едином формате – особое внимание к юзабилити
- > Количество пользователей > 100



РАУНД 6 Вредные советы



- > Не надо строить Дашборды на ручных данных без преднастроенных проверок и форматно-логического контроля
- > Не надо строить Дашборд, если на его поддержку будет уходить больше трудозатрат , чем построение данной аналитики в других ПО
- > Не надо в self service давать полную свободу в интерпретации (например, настройке фильтров) одной и той же витрины данных без согласования, во избежание противоречий и построения неверных выводов



Что получилось?

Получили более гибкую функциональность, чем у Tableau VI, в связи с широкой возможностью кастомизации



Что не получилось?

Сразу получить полный необходимый функционал для переноса уже реализованной на Tableau аналитики

Спасибо

за внимание

Polymatica

Российский экспортный центр (РЭЦ)

Г. Москва

