



Alpha BI

ПЛАТФОРМА
БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ



Задачи



Централизация большого количества несвязанных данных из разнородных источников (файлов, систем)



Постоянный доступ к наиболее актуальным данным, разграниченный доступ



Минимизация влияния «человеческого фактора» на корректность данных



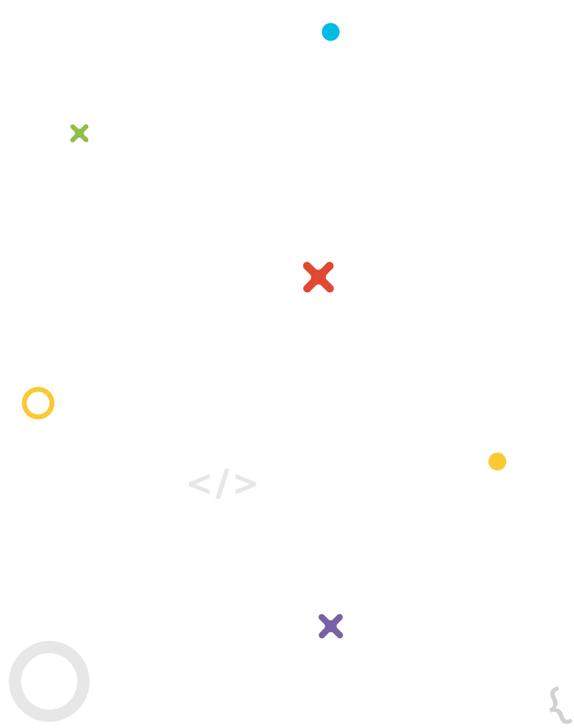
Снижение трудозатрат на сбор сводной отчетности, создание гибких шаблонов ее представления



Формирование произвольных аналитических срезов данных



Наличие/Формирование современной информативной визуализации



Кому и зачем?

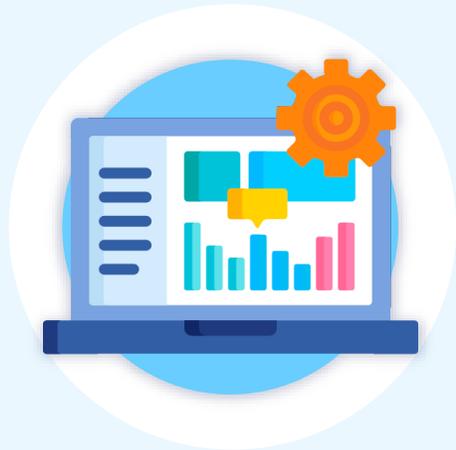
- Федеральные и региональные органы исполнительной власти
- Государственные корпорации
- Крупный бизнес
- Построение хранилищ данных
- Интеграция данных
- Классические задачи управленческой отчетности



Помогаем бизнесу
и государству развиваться
благодаря знаниям,
полученным из данных



Почему сейчас?



Большое количество данных из различных источников информации



Данные очень быстро меняются и постоянно генерируются



Необходимость быстрого принятия решений на основе актуальных данных



AlphaBI

это платформа бизнес-аналитики, позволяющая быстро принимать управленческие решения, получая полезные сведения на основе проанализированных данных



Управляйте

корпоративными данными
Соберите их в одной системе



Принимайте решения

на основе анализа панелей
мониторинга



Контролируйте

доступ к информации и ее использованию



Преобразовывайте

данные в наглядные визуализации
и интерактивные отчеты
и делитесь ими с коллегами



Изучайте и анализируйте

визуализированные данные в облаке
с любого устройства в любом месте





Как это работает?

Извлечение данных



Система управления клиентами



Базы Данных



Система управления персоналом



1С



Система управления предприятием



Файлы



Система управления активами



»» AlphaBI »»

Результаты анализа



Визуализация



Отчеты



Другие системы



Моб. Приложения



Базы данных



Порталы



Инструменты для решения

GRID

Формы вывода



Реляционное
хранилище данных

OLAP

Сервис анализа
данных



Сервис интеграции
данных (ETL)

DASHBOARD

Визуализация
бизнес-индикаторов



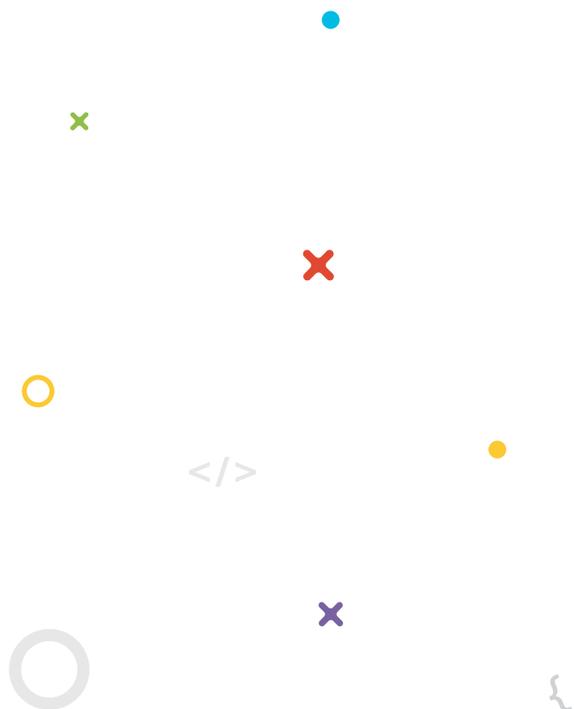
Администрирование
Настройка прав доступа
Функционал экспорта
и импорта прав доступа

REPORT

Сервис отчетов



Мобильное
приложение



Реляционное хранилище данных

Настройка структуры хранилища

Настройка связей между элементами структуры хранилища

Настройка атрибутов элементов хранилища

- ✓ Расчетные элементы
- ✓ Маски ввода/вывода
- ✓ Значения по умолчанию и т.д.

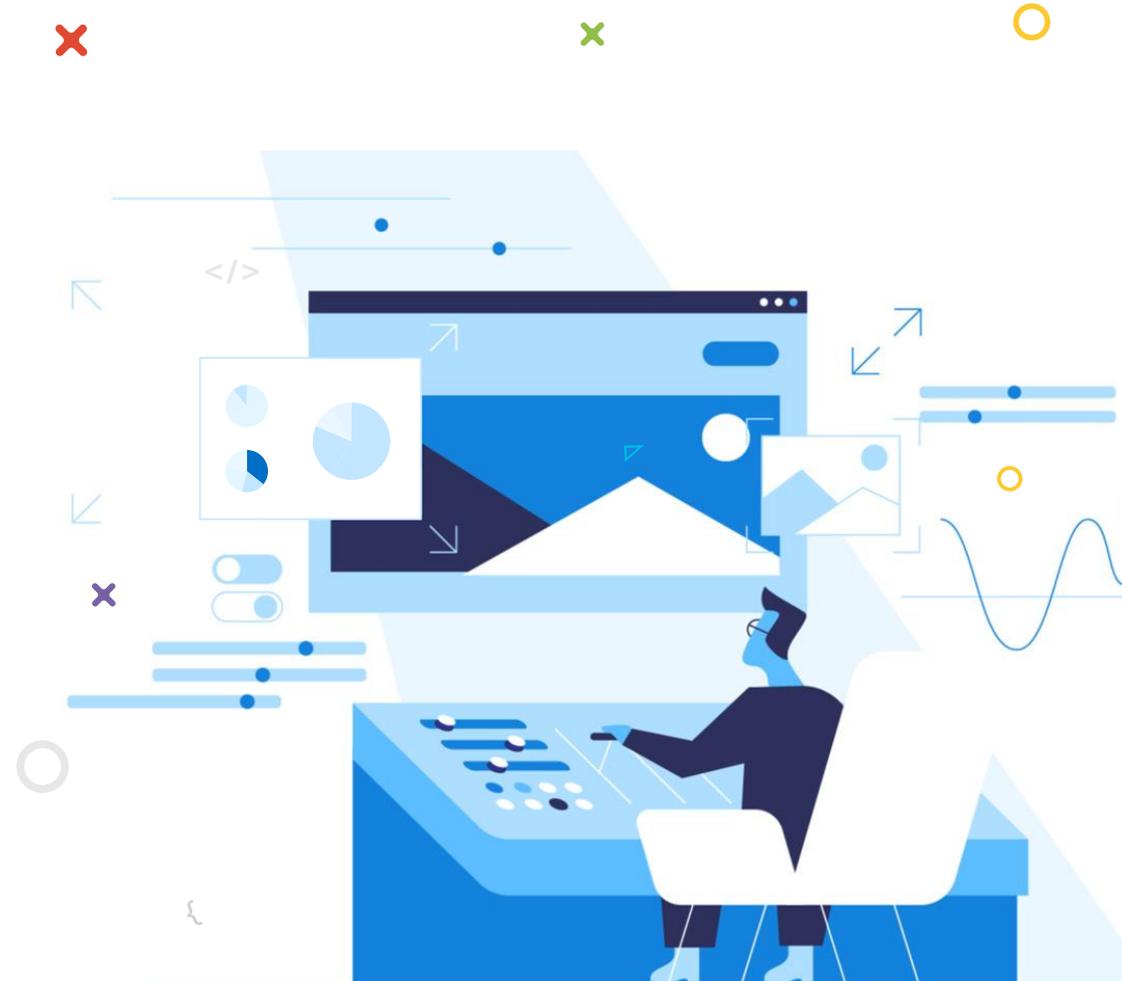
Настройка ролевого доступа для элементов хранилища

Возможность использования внутренней и внешних БД для хранения данных

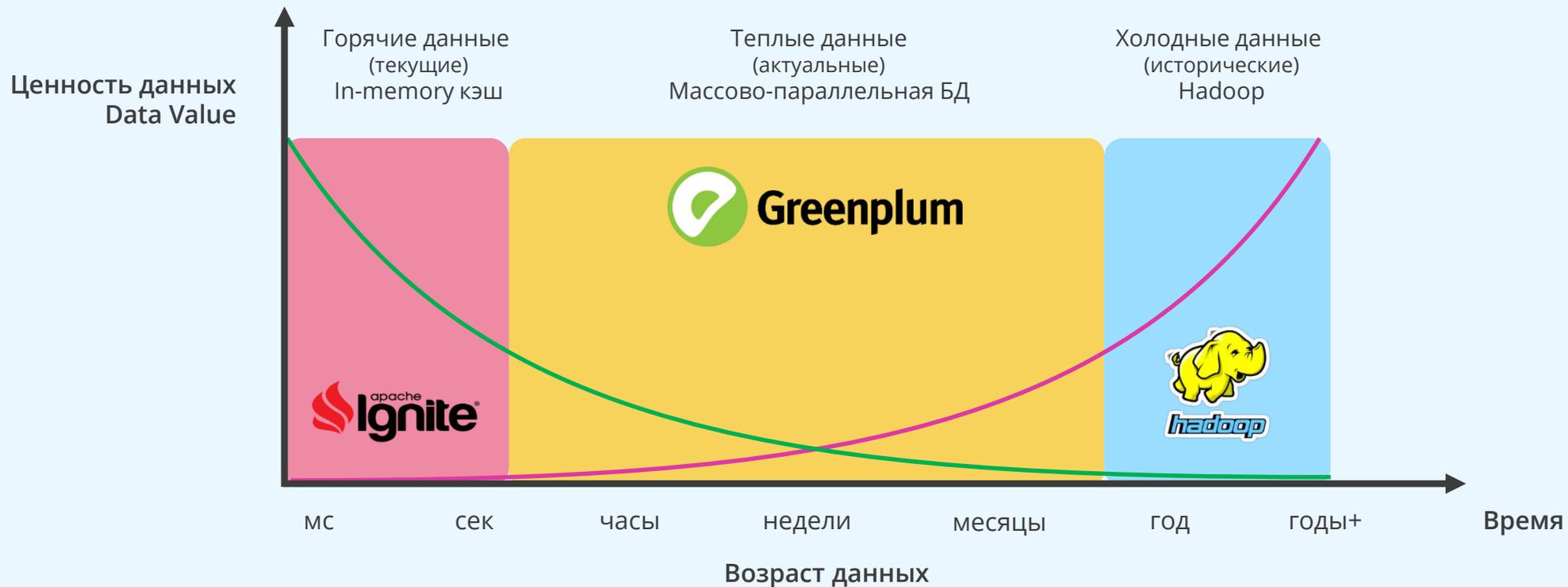
- ✓ Oracle, PostgreSQL

Поддержка инструментов Big Data

- ✓ Greenplum, HDFS, Ignite



Зависимость ценности данных от времени



Многомерная модель данных

Определение структуры общих размерностей

- настройка уровней размерности
- наличие виртуальных уровней
- параметры отображения и сортировки

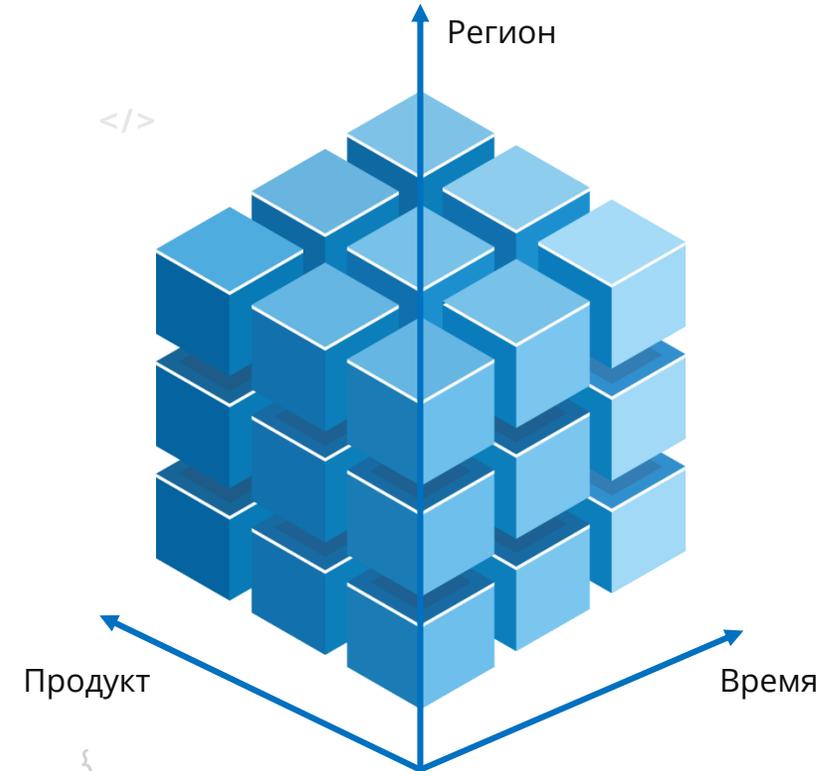
Определение структуры кубов

- связь с общими размерностями
- создание расчетных элементов
- создание именованных наборов
- настройка мер куба — тип агрегации, формат вывода

Определение структуры виртуальных кубов

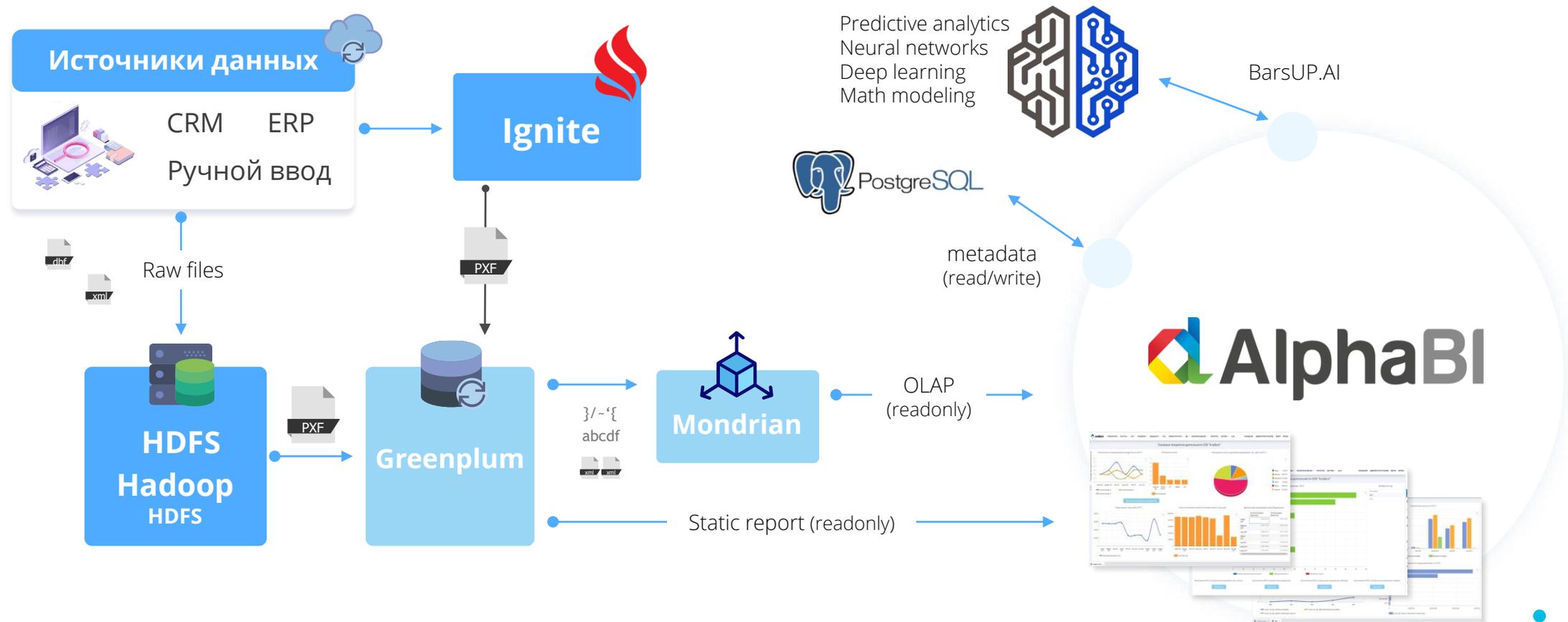
- настройка используемых кубов
- общих размерностей, мер
- создание именованных наборов и расчетных элементов

Настройка доступа



Описание схемы взаимодействия

Alpha BI и сторонних инструментов для решения задач предиктивной аналитики



ETL-процессы

➤ сбор разнородных данных из систем компании и др. источников

➤ приведение информации к нужному формату в соответствии с заданными правилами

➤ загрузка преобразованной информации в единое хранилище данных

- 1 Поддержка различных форматов входящих данных (.xlsx, .dbf, .csv, .xml, .json, СУБД: Oracle, PostgreSQL, MS SQL Server, Firebird, Informix, MonetDB, MySQL, InfiniDB, Vertica)
- 2 Исчерпывающий набор блоков по трансформации данных
- 3 Встроенные механизмы оптимизации выполнения процессов
- 4 Возможность настройки запланированного запуска процессов



Регламентные отчеты

- Наличие интуитивно-понятного конструктора отчетов
- Параметризация отчетов
- Предпросмотр и выгрузка отчетов
- Источники данных для отчетов – реестры, OLAP

Группы потребителей	\$ {Период 1}			\$ {Период 2}			Темп роста / снижения		
Всего									
Бюджет									
Население									
Промышленность									
Филиал 17272832									
Бюджет									
Население									
Промышленность									
Филиал 17272834									
Бюджет									
Население									
Промышленность									
Филиал 17272835									

Формирование отчёта ✕

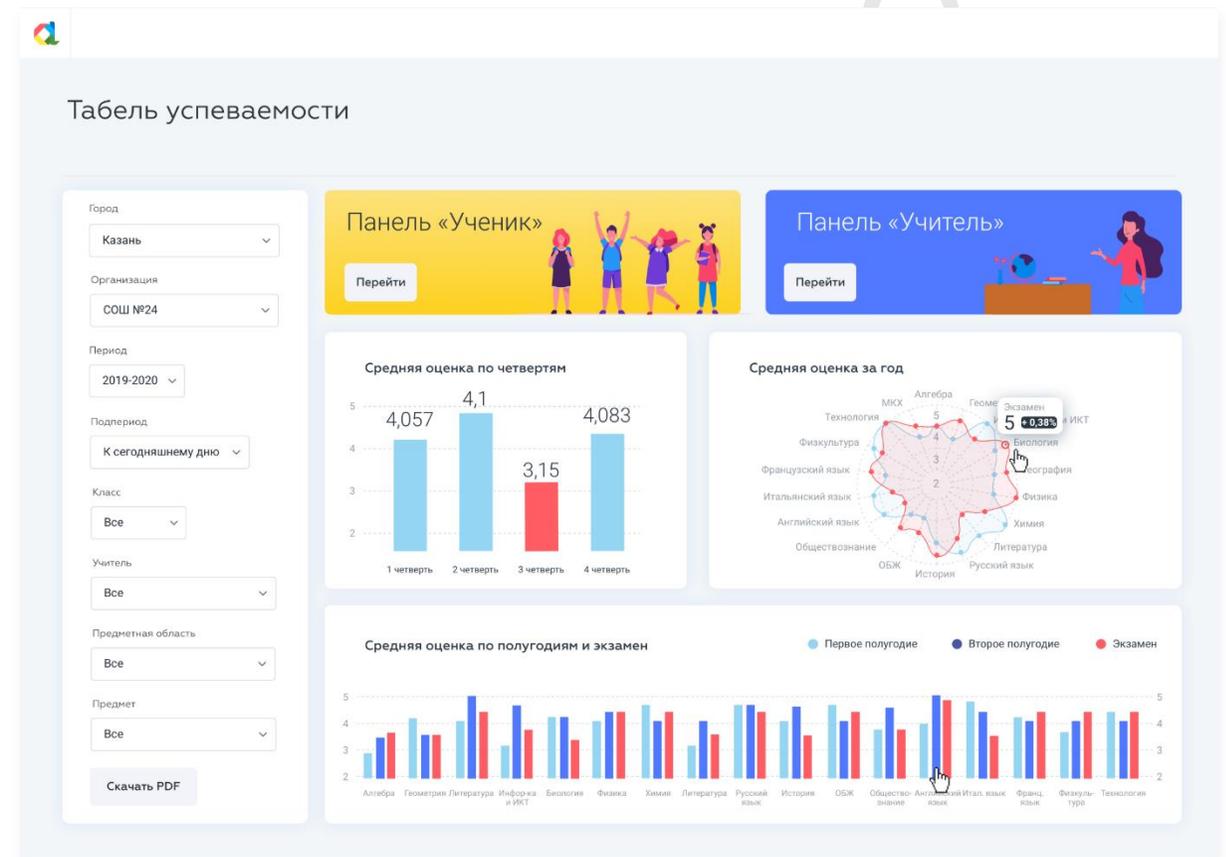
Период 1:

Период 2:

Продолжить >

Аналитические панели (Dashboards)

- Создавайте визуализации в кратчайшие сроки, используя конструктор аналитических панелей («дашбордов») с набором контейнеров для виджетов (графиков, диаграмм, карт и т.п.)
- Настраивайте гибкие логические переходы и связи между виджетами
- Используйте гибкие настройки интерфейса аналитических панелей
- Получайте актуальную информацию из интерактивных панелей мониторинга, обновляющихся в реальном времени



Конструктор запросов и отчетов

Дизайнер запросов



Выполнение запросов:

- Созданных в визуальном редакторе
- Написанных вручную

Гибкая настройка:

- Фильтрации
- Сортировки
- Группировки
- Соединение источников данных

Пагинация и расширенная фильтрация для предпросмотра результата запросов

Неограниченное количество связей

Возможность выбирать значения параметров из списка значений (при создании справочников)

Дизайнер отчетов



- Использование созданных запросов как источников данных для отчетов
- Работа с понятными бизнес пользователю категориями и сущностями
- Автоматическое определение доступных показателей в зависимости от выбора первоначального
- Неограниченное количество детализаций и неограниченная глубина «проваливания»
- Задание гибких критериев поиска

Мобильное приложение



Получите доступ к автоматически сформированным в мобильном приложении дашбордам из Alpha BI с сохранением ролей пользователей



Используйте возможность оперативного доступа к актуальным данным, аналитическим отчетам и панелям



Контролируйте ключевые показатели и индикаторы



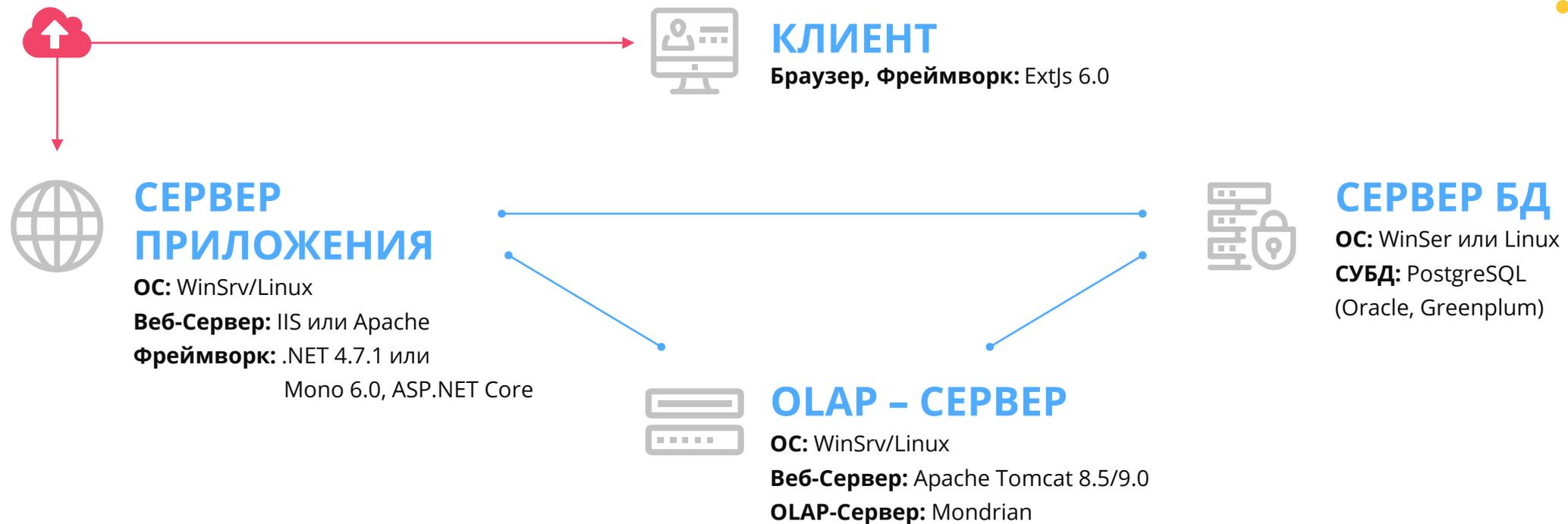
Возможность кастомизации приложения по запросу Заказчика

Функциональная архитектура



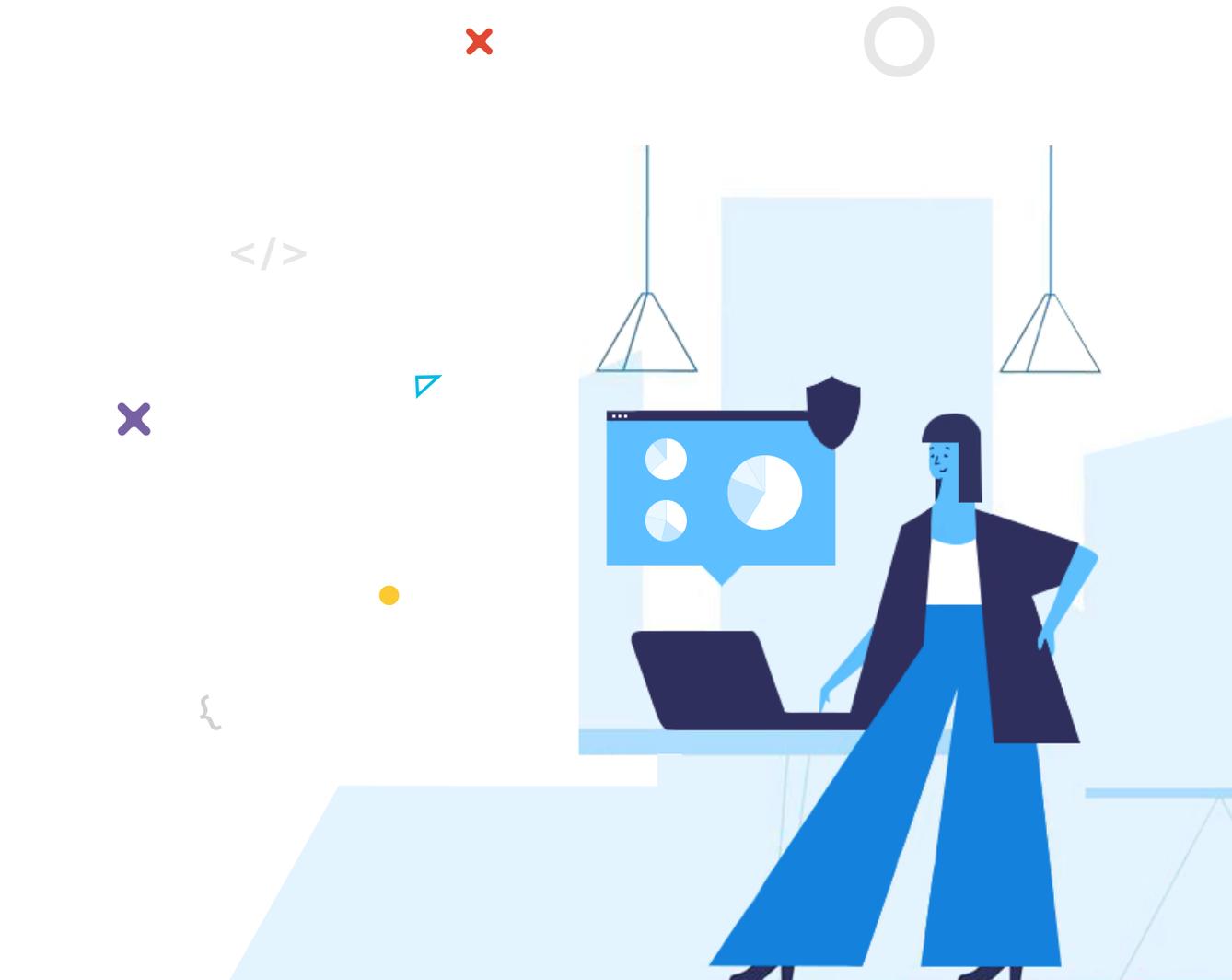
ALPHA BI 4

Архитектура платформы



Почему мы?

- ✓ **Современная платформа,**
активное развитие продукта (релизная политика)
- ✓ Поддержка на **всей территории РФ**
- ✓ Полностью **отечественное ПО**
- ✓ **Выдерживает нагрузку**
от 1500 пользователей
- ✓ **Опыт** – учитываем отраслевую, региональную специфику и стратегические задачи Заказчика
- ✓ **Гибкая лицензионная политика** –
стоимость формируется с учетом
необходимости дополнительных модулей



Преимущества

1

Возможность интеграции с информационными системами, функционирующими в компании, без необходимости их замены

Упрощение процедуры сопоставления и приведения данных из внешних систем к общему виду

2

Online доступ 24/7 к аналитической и статистической информации с любого устройства

Увеличивается скорость и качество принимаемых управленческих решений для руководителей организации

3

Оперативный контроль логики и чистоты заполняемых отчетов

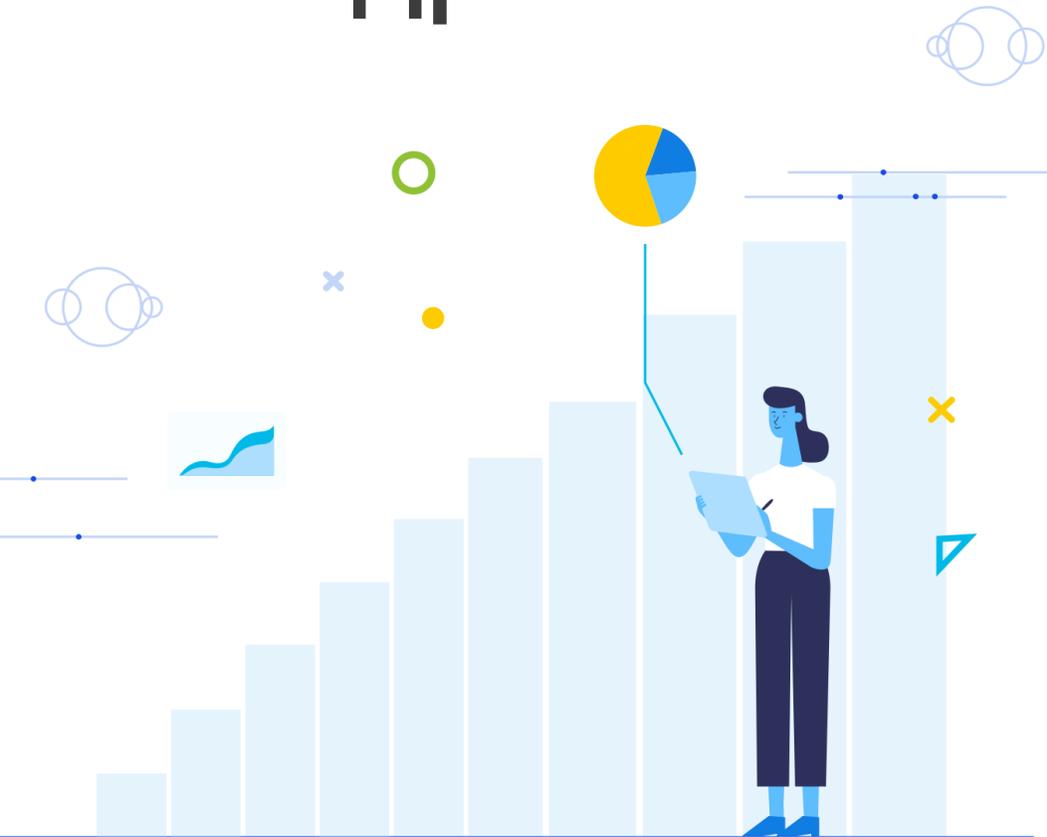
Минимизация человеческого фактора в 10-ки раз

4

Сокращение времени и затрат на сбор, обработку и консолидацию данных и подготовку отчетности до 70%*

Настройка оперативной аналитики в различных срезах

Результаты внедрения



Формирование регламентированной/сводной отчетности

Сейчас:

в Компании X сотрудник отдела аналитики собирает отчет о продажах 5 подразделений из 5 разрозненных excel-таблиц. Затраченное время >2-3х часов

После внедрения:

в системе <5 минут

Эффект:

сокращение трудозатрат и минимизация человеческого фактора в 10-ки раз

Результаты внедрения



Принятие управленческих решений

Сейчас:

для принятия обоснованного решения генеральный директор Компании X запрашивает динамику показателей в разрезе 3-5 лет, для подготовки которой требуется недельная работа целого отдела

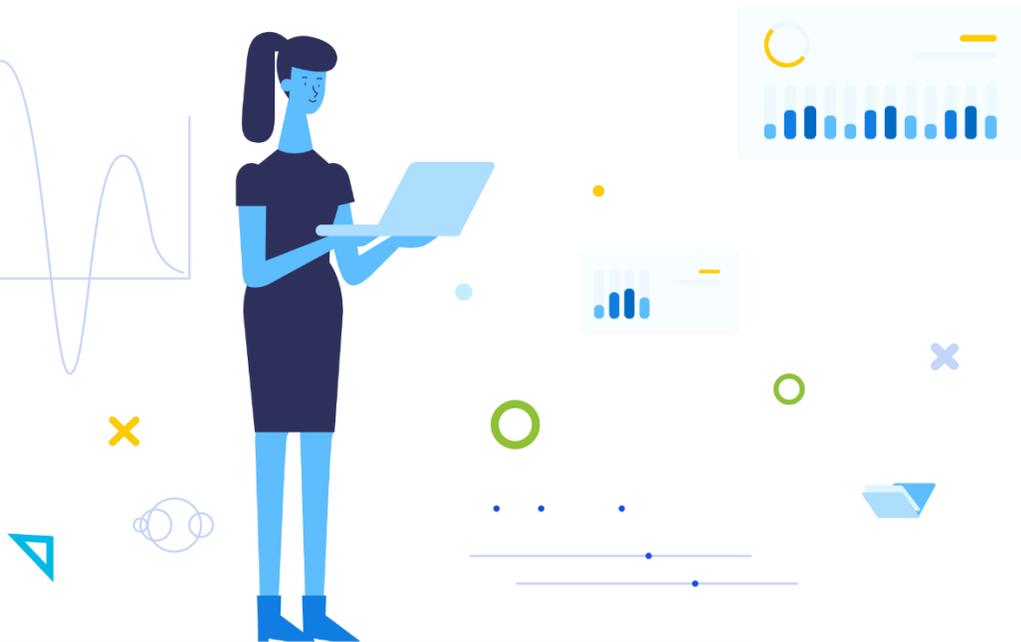
После внедрения:

в режиме online + в мобильном приложении

Эффект:

увеличивается скорость и качество принимаемых управленческих решений для руководителей организации

Результаты внедрения



Сотруднику компании X требуется сопоставить данные, выгруженные в .dbf и данные, хранящиеся в БД MySQL

Сейчас:

конвертация в единый формат и прочие действия для решения задачи – 3-5 дней

После внедрения:

в системе 1-2 часа

Эффект:

упрощение процедуры получения данных из внешних систем за счет настройки интеграционных механизмов

Достижения

76 Продуктов
компании



входят в реестр
отечественного ПО
Минкомсвязи России

По данным рейтинговых агентств:



6

место

Крупнейшие поставщики BI в России



2

место

В рейтинге крупнейших поставщиков медицинских информационных систем

ТОП

15

Крупнейшие ИТ-разработчики России

ТОП

10

Крупнейших компаний в области информационных и коммуникационных технологий «Разработка ПО»

ТОП

15

Крупнейшие поставщики для госсектора



Лицензии

БОЛЕЕ

50 Свидетельств Роспатента
на интеллектуальные права



На оказание
телематических
услуг связи



На осуществление
образовательной
деятельности



ФСТЭК
России



Минобороны России
на деятельность в области
создания средств защиты
информации

ЛИЦЕНЗИИ ФСБ РОССИИ

- На осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- На создание средств защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
- На осуществление мероприятий и (или оказание) услуг в области защиты государственной тайны
- На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств и тд.

Создаём технологии Меняем жизнь

БАРС Групп

– крупнейший российский разработчик ИТ-систем.
Мы реализуем проекты комплексной
цифровой трансформации для



Федеральных и региональных
органов исполнительной власти



Корпоративного
сектора

27

лет
Опыта на рынке
информатизации

Более

1000

Реализованных
проектов

4,067 
млрд

ВЫРУЧКА БАРС ГРУП
ЗА 2019 ГОД

29% 

Среднегодовой темп
роста компании

Созданы цифровые сервисы для крупнейших компаний и государственных ведомств



МИНЗДРАВ
РОССИИ



Фонд развития
промышленности



РОСЛЕСХОЗ



ПАО «ТАТНЕФТЬ»
им. В.Д. Шашина



Холдинг
«Вертолеты
России»



ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
России»



ОАО «РЖД»



Некоммерческая
организация «Фонд
капитального ремонта
многоквартирных
домов г. Москвы»



АО «ТАТЭНЕРГО»



Министерство цифрового
развития и связи
Новосибирской области



ОЭЗ «АЛАБУГА»



Минфин
России



Пенсионный
Фонд России



Минкомсвязь
России



Минстрой
России



Минспорт
России



Минсельхоз
России



Минпромторг
России



Казначейство
России



МЧС России



Главгосэкспертиза
России



Ространснадзор



ГК «Фонд содействия
реформированию ЖКХ»



ФНС России



Ростех



Минобрнауки
России



АК БАРС Банк



Объединенная авиастроительная
корпорация



Alpha BI

ПЛАТФОРМА
БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ

