



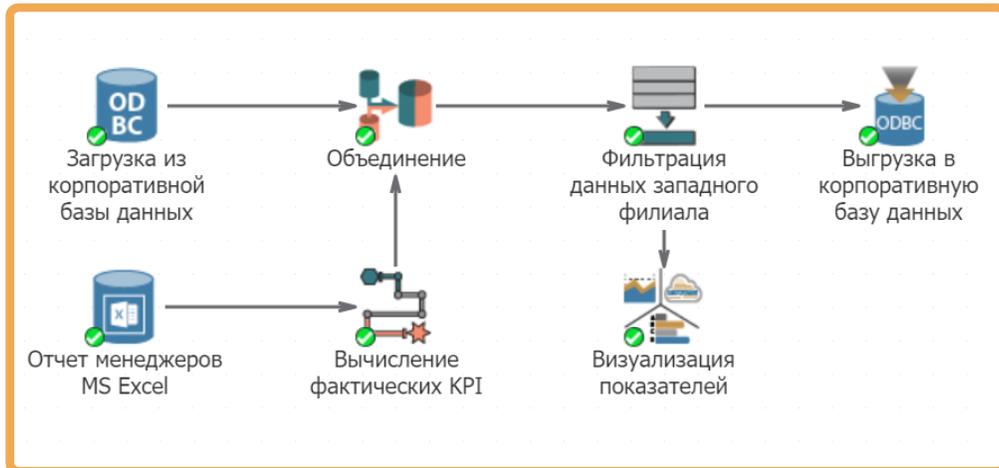
PolyAnalyst GRID

кластерная система анализа данных

ЧТО ТАКОЕ POLYANALYST GRID?

Low-code система разработки решений для анализа сверхбольших объемов данных и текстов, а также оптимизации и автоматизации бизнес-процессов.

Аналитические сценарии строятся из последовательности функциональных узлов, являющихся операциями над данными.



ПЕРЕДОВАЯ АНАЛИТИКА «ИЗ КОРОБКИ»

Встроены инструменты обработки данных, десятки готовых алгоритмов машинного обучения и не имеющие конкурентных аналогов инструменты текстового анализа.

СВЕРХБОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

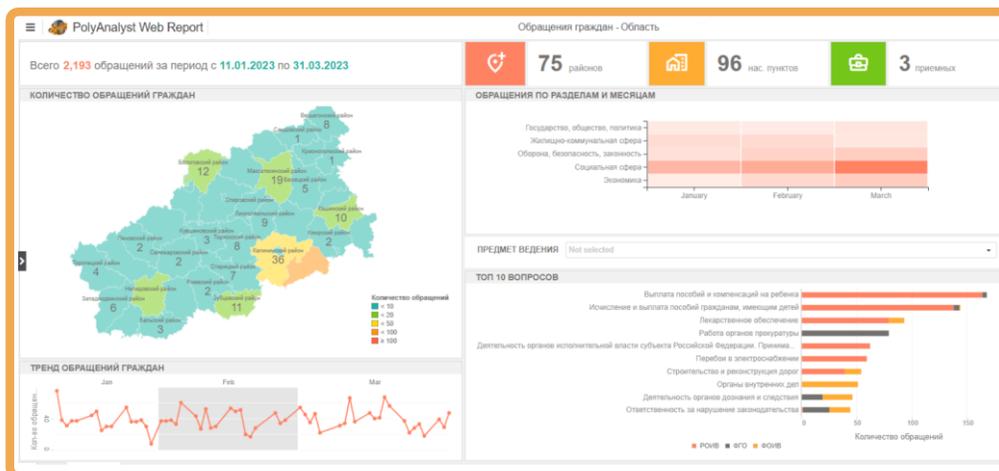
Распределенное хранение данных и вычисления обеспечивают одновременную работу 1000 аналитиков и обработку данных общим объемом до 1 ПБ (Петабайт).

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ЯДРО ДЛЯ СЕРВИСА

Платформа встраивается в информационную систему и может без контроля со стороны пользователя самостоятельно обрабатывать данные и выдавать результат.

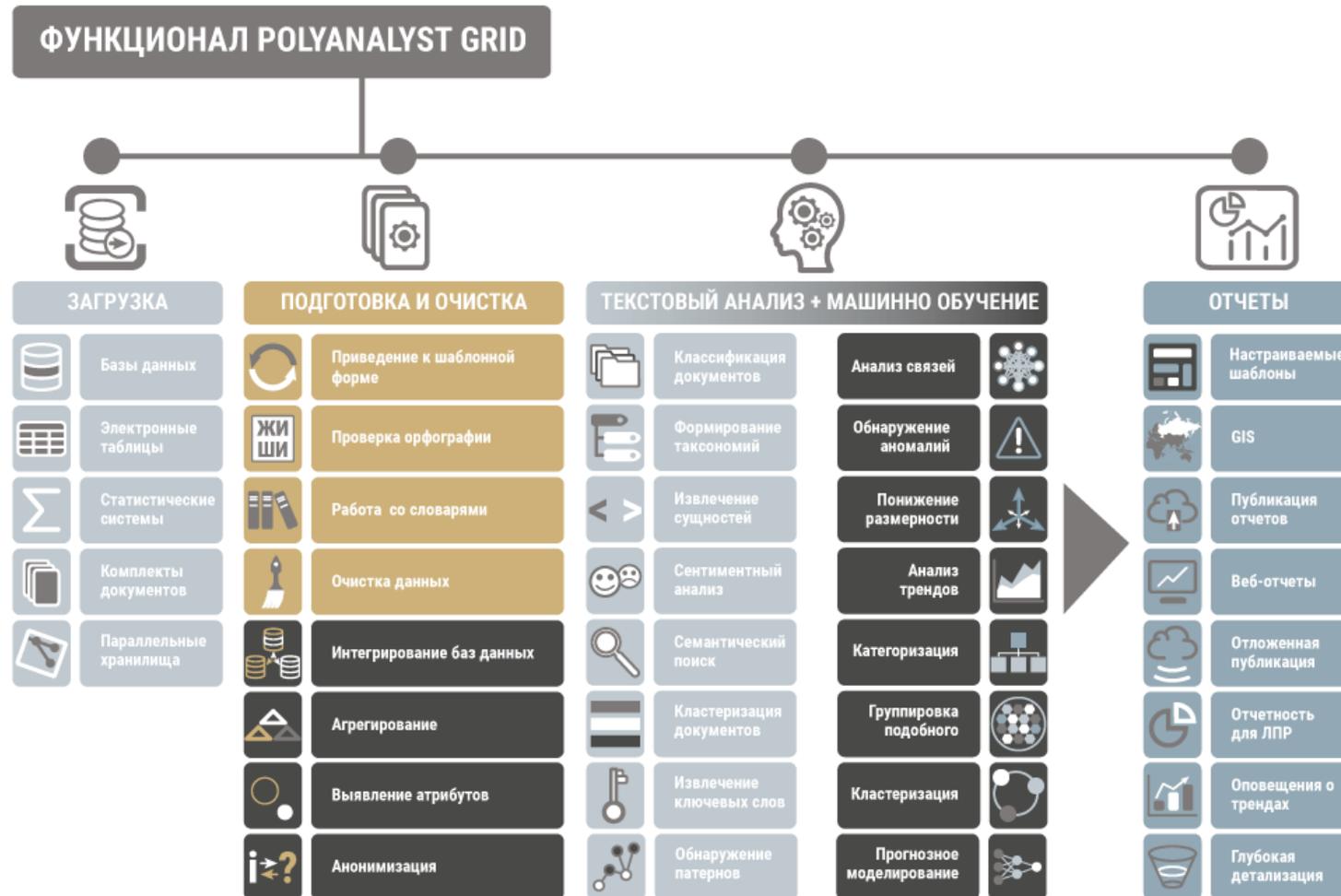
ПОСТРОЕНИЕ ДАШБОРДОВ

PolyAnalyst GRID включает собственные средства для визуализации результатов и построения интерактивных графических веб-отчетов.



ВСЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

PolyAnalyst GRID - сквозная система, в которой имеются все инструменты для полного цикла работы с данными, что позволяет избежать необходимость эксплуатации и поддержки множества различных и слабо-совместимых программных решений от разных производителей.



ВАРИАНТЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

PolyAnalyst GRID является вариантом для импортозамещения целого ряда иностранных программных систем во множестве функциональных областей.



Extract/Transform/Load

Alteryx, Tibco Spotfire, Tableau Prep, Pentaho Kettle, IBM InfoSphere



МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

IBM Watson (SPSS Modeler), SAS Viya, RapidMiner



ТЕКСТОВЫЙ АНАЛИЗ

SAS Text Analytics, KNIME, IBM Watson



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

Qlik, Power BI, Tableau, SAS Visual Analytics

ВОЗМОЖНОСТИ POLYANALYST GRID

PolyAnalyst GRID позволяет решать широкий набор задач и автоматизировать бизнес-процессы в компаниях различных отраслей посредством применения алгоритмов машинного обучения (ML) и работы с естественным языком (NLP - Natural Language Processing).

АНАЛИЗ ДОКУМЕНТОВ

Сбор, сведение и анализ разноформатных отчетных данных (электронные таблицы, текстовые документы, сканы)



ВЫЯВЛЕНИЕ РИСКОВ

Построение предиктивных моделей, выявление аномалий и закономерностей



АНАЛИТИКА CALL-ЦЕНТРА

Систематизация записей из контактных центров и анализ полученных данных



АВТО-КЛАССИФИКАЦИЯ

Автоматическое присвоение типовых кодов товарам/запасам, определение типов документов и установление их взаимосвязей



АНАЛИЗ ДАННЫХ ИЗ ИНТЕРНЕТ

Контроль состояния контрагентов через анализ новостных сводок, изучение мнения потребителей, конкурентная разведка



АНАЛИЗ ДАННЫХ ОПРОСОВ

Анализ потребностей и ожиданий клиентов и сотрудников, совершенствование стратегии

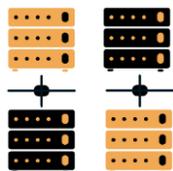
ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

PolyAnalyst GRID обладает рядом уникальных преимуществ среди предложений отечественного рынка и является серьезным конкурентом для зарубежных аналитических продуктов.

4 в 1

Является сквозным решением, т.е. доступны инструменты для всех этапов работы с данными:

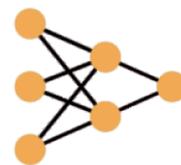
1. загрузка,
2. обработка
3. интеллектуальный анализ
4. экспорт результатов



Система ведет распределенные вычисления на кластер из нескольких десятков серверов и позволяет вести обработку сверхбольших объемов данных до 1 петабайта.



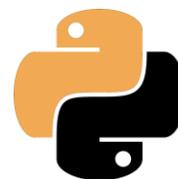
Графический интерфейс, в котором анализ проводится без программирования, а конструировать аналитические решения может неспециалист



Несколько десятков встроенных инструментов для статистического анализа, построения предиктивных моделей, классификации, очистки и обогащения данных



PolyAnalyst GRID поддерживает работу с российскими технологическими продуктами: операционной системой Astra Linux



В систему возможно интегрировать пользовательские алгоритмы и модели, разработанные на языке программирования Python для выполнения специальных операций с данными



Возможность работы как со структурированными (числовыми, табличными) данными, так и неструктурированными (текстовыми)