



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПРИКЛАДНОГО РАЗВИТИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ПРОГРАММА ДЛЯ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ

Каталог ИИ-решений

СИСТЕМА SELF SERVICE АНАЛИТИКИ ДАННЫХ

Данное ИИ-решение — лидер среди систем проведения аналитики структурированных данных и интеллектуального текстового анализа. Независимо от того, какие источники данных вы используете, какие перед вами стоят задачи и какими навыками анализа данных вы обладаете, программа позволит вам извлечь ценную и доступную для интерпретации информацию, необходимую для принятия бизнес-решений.

Программа для аналитики представляет собой сочетание следующих элементов:



Доступ практически к любому источнику, всеядность форматов данных, возможность одновременной загрузки и объединения множества файлов из вложенных папок, объединение данных из разных источников



Приведение данных в необходимый для анализа формат с помощью эффективных инструментов очистки, включая восстановление пропущенных значений и нормализации



Большая коллекция статистических инструментов, а также алгоритмов машинного обучения и передовых инструментов обработки естественного языка

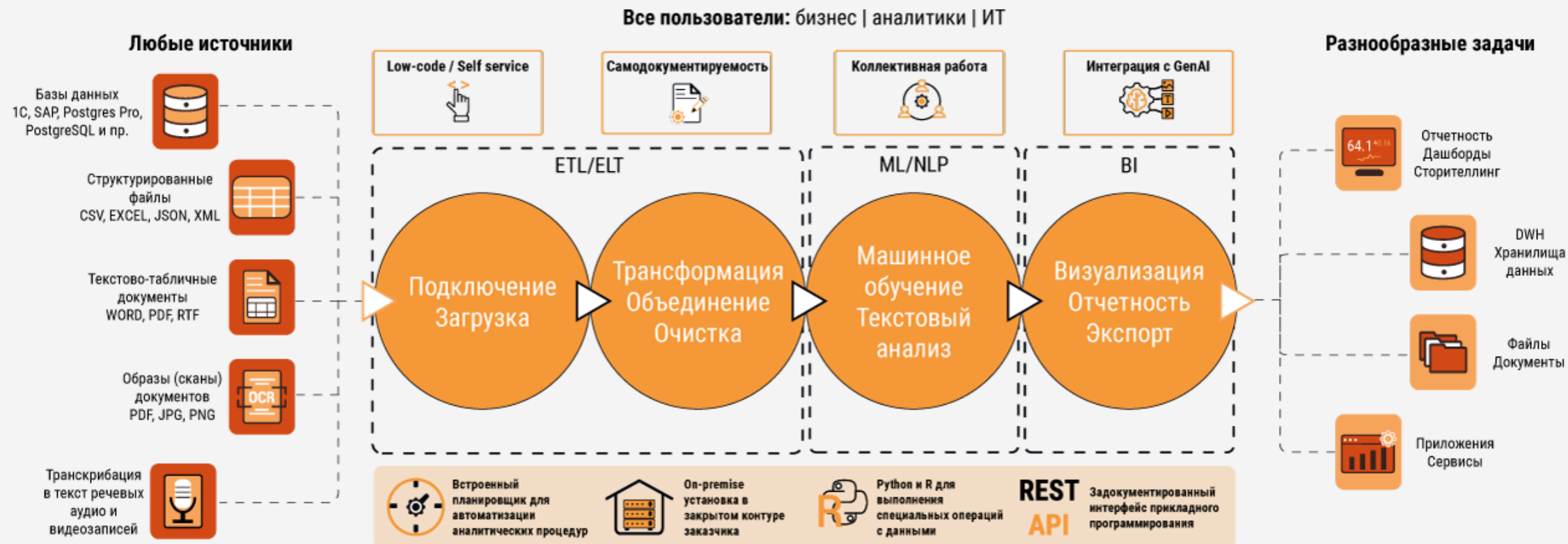


Возможность создания графических отчетов с целью обобщения результатов анализа данных



Автоматизация аналитических процедур для работы без участия человека по установленному расписанию

СИСТЕМА SELF SERVICE АНАЛИТИКИ ДАННЫХ



СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ ПОЛНОГО ЦИКЛА

Одно из главных преимуществ аналитики данных Системы заключается в том, что она позволяет объединить технологии, которые обычно предполагают использование разных программ для аналитики. Все возможные операции по обработке данных, начиная с их сбора из разных источников, импорта, объединения, очистки, и заканчивая анализом данных, экспортом результатов и созданием отчетов, вы можете выполнить в единой аналитической среде. Таким образом, данная программа аналитики данных является сквозным инструментом по работе с данными.

- 1.** Создавайте поэтапные аналитические сценарии с помощью простого пользовательского drag-n-drop интерфейса.
- 2.** Применяйте широчайший набор мощных инструментов предобработки данных для фильтрации, очистки, агрегации и математического расчета новых атрибутов.
- 3.** Используйте эффективные средства лингвистического и семантического анализа, а также алгоритмы машинного обучения и статистические инструменты.
- 4.** Сохраняйте созданные решения, автоматизируйте их выполнение по расписанию, интегрируйте во внешние системы или стройте графические дашборды.



**Self-service обработка
данных ETL**



**Специализированный
разовый анализ Ad Hoc**



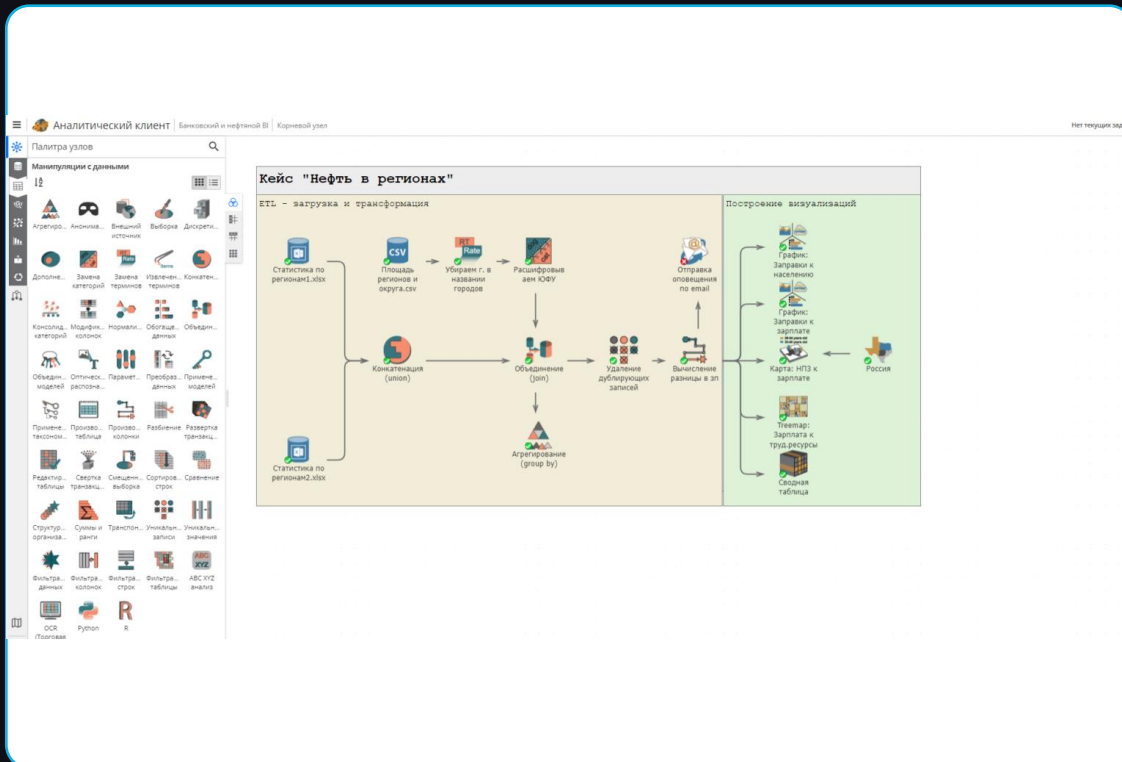
**Быстрая проверка
гипотез PoC**



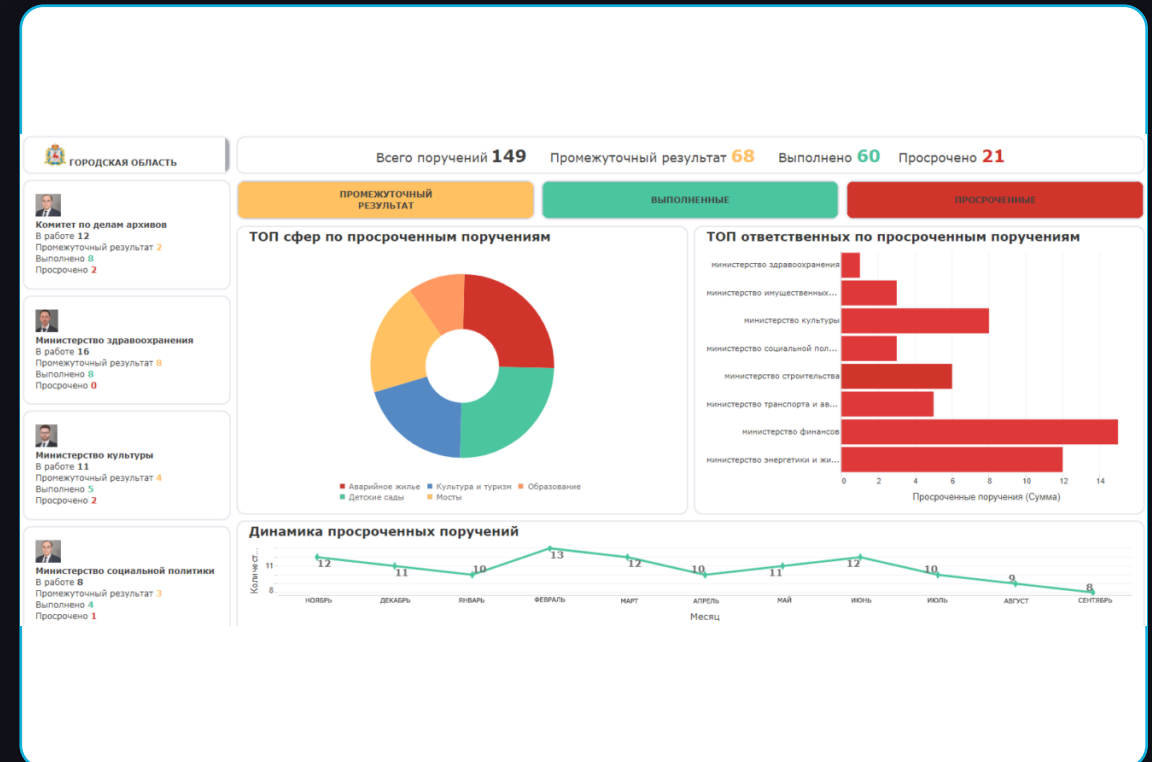
**Создание
автоматизированных
решений MVP**

ТРАНСФОРМИРУЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУМЕНТАМИ ETL И СОЗДАВАЙТЕ ИНТЕРАКТИВНЫЕ ВЕБ-ОТЧЕТЫ

Программа обладает широчайшим набором инструментов преобразования и очистки данных, а с помощью собственного конструктора отчетности пользователь может легко создавать графические дашборды. Подготовленные отчеты позволяют резюмировать результаты анализа структурированных или текстовых данных и представлять их в формате, удобном для пользователей, не имеющих специальных технических навыков. Программа позволяет без программирования проводить трансформацию данных и формировать отчеты, которые будут доступны в браузере сотням специалистов, принимающих решения.











Пример автоматического сценария загрузки, обработки и визуализации данных в программе



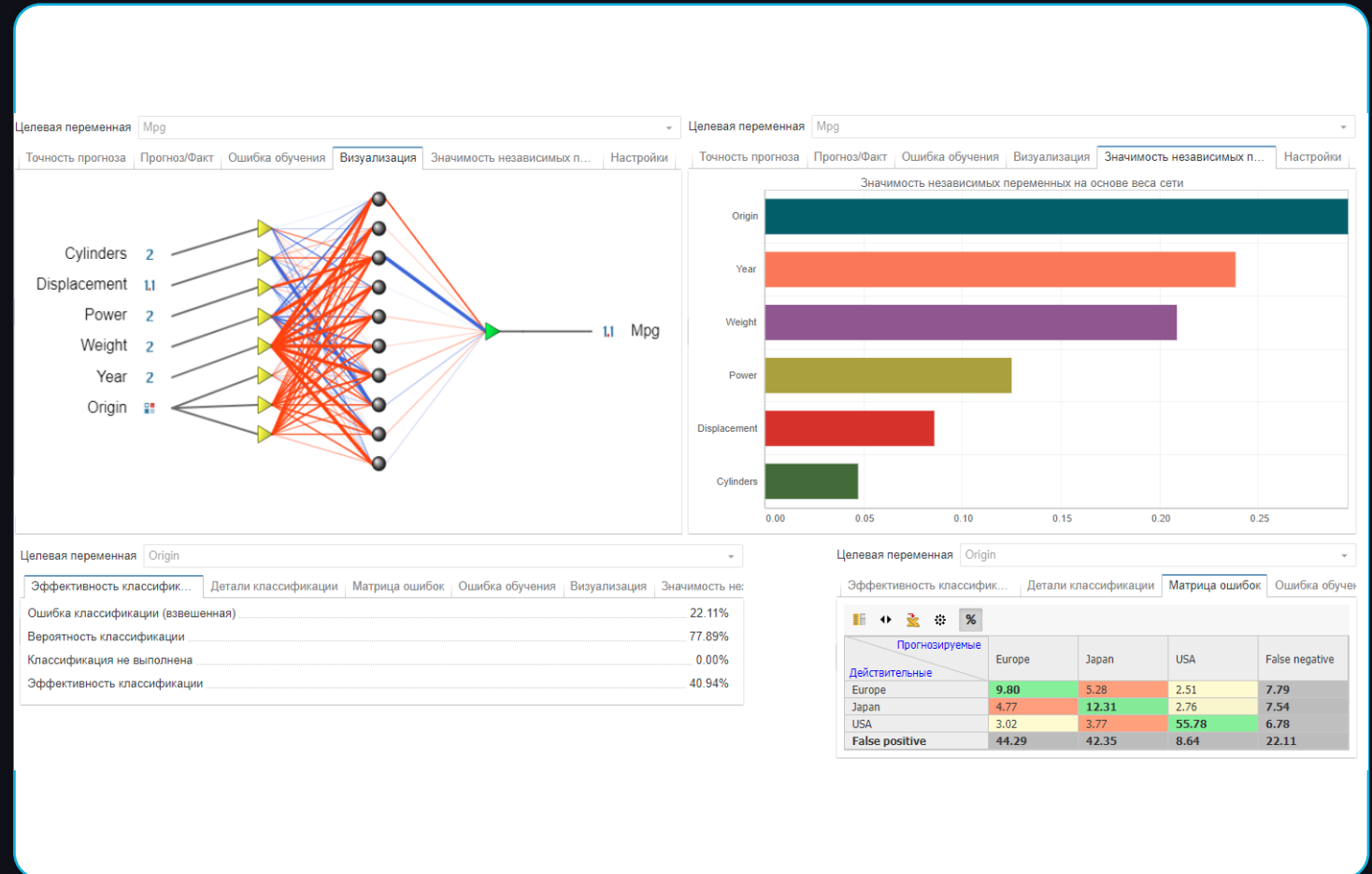
Пример интерактивного аналитического дашборда

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ТЕКСТОВОЙ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ

-  Возможность анализа данных в содержании и таблицах текстовых документов (PDF, WORD)
-  Автоматическое определение языка, классификация и кластеризация текстов
-  Лексикографическая, морфологическая и семантическая обработка текстов
-  Инструменты для исправления орфографических ошибок в таблицах данных или отдельных документах
-  Автоматическое извлечение сущностей (компании, фин.показатели, даты), фактов и ключевых слов
-  Эффективный синтаксис собственного языка для составления поисковых запросов
-  Проведение анализа тональностей, выявление в текстах эмоционально окрашенной лексики
-  Десятки разновидностей встроенных словарей на разных языках

СИСТЕМА КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ АНАЛИТИКИ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ

Программа для аналитики содержит более трех десятков алгоритмов и моделей для проведения интеллектуального анализа данных. Пользователю доступны персептронные и сверточные нейронные сети, методы статистического прогнозирования, деревья и лес решений для проведения классификации и множество других современных инструментов интеллектуальной аналитики, доступных для применения из коробки и не требующих знаний в программировании.



Выберите конфигурацию, необходимую для решения ваших аналитических задач

Полный цикл аналитики данных

Сквозное решение для проведения всех этапов работы с данными. Полнофункциональная версия платформы включает модули загрузки и обработки данных ETL, исследования данных с применением инструментов Data Mining и Machine Learning, интеллектуального текстового анализа и построения бизнес-отчетности. При этом, каждый из модулей может быть развернут, как отдельный продукт.

ETL & Business Intelligence

Система преобразования данных, а также визуализации результатов аналитических проектов в простой интерактивной, графической форме, доступной к просмотру через Интернет-браузер.

Text mining & NLP

Функционал по извлечению фактов и отношений, выполнению кластеризации и анализа тональности неструктурированных текстов, а также прочих инструментов текстового анализа.

Data mining & Machine learning

Инструмент, разработки сложных прогнозных моделей. Встроенные механизмы Machine learning дают возможность обучать эти модели на основе структурированных и текстовых данных.

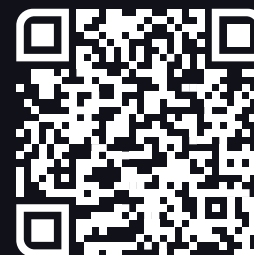
Программа для анализа данных

Является абсолютно оригинальной разработкой, реализуемой на принципиально новой кластерной архитектуре, обеспечивающей обработку сверхбольших данных, объемом до 1 Петабайта (миллион Гигабайт), а также возможность работы на отечественных ОС и процессорах «Байкал-М».

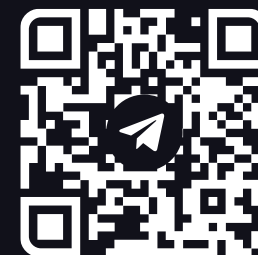
Программа для аналитики

Библиотека алгоритмов текстового анализа, позволяющая извлекать полезную информацию из неструктурированных данных посредством простых программных запросов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ФЦПРИИ.РФ



t.me/fcprii