SL SOFT × POLY//ATICA

Поддержка принятия управленческих решений (BI/EPM/ML)

О компании

SL SOFT × POLY//ATICA

SL Soft (ООО «СЛ Софт») — разработчик российских бизнес-приложений для крупных государственных и корпоративных заказчиков.

Компания организована в 2023 году для объединения усилий по развитию продуктов, уже существующих на рынке, а также созданию нового программного обеспечения.

Входит в ГК Softline.

Преимущества

20+
лет опыта в создании продуктов

7
продуктовых линеек

24/7
техническая поддержка

Акценты развития

- Консолидация российской экспертизы в области разработки продуктов
- Широкий продуктовый стек от одного вендора для покрытия всех потребностей заказчика
- Развитие и расширение портфеля за счет продуктов с реальным опытом эксплуатации

Продуктовая линейка

SL SOFT

Дополнительные сервисы SL Soft

- ИТ-консалтинг
- Доработка и кастомизация
- Внедрение
- Поддержка и сопровождение

Минцифры России

Продукты SL Soft включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД Минцифры РФ.

Продукты Polymatica

SL SOFT × POLY//ATICA

Polymatica Dashboards

Конструктор отчетов и информационных панелей

Polymatica Analytics

Многомерный анализ и Data Mining на больших объемах данных

Polymatica EPM

Бизнес-платформа для автоматизации процессов стратегического планирования и бюджетирования

Polymatica ML

Построение и управление моделями машинного обучения

Polymatica Decision Manager

Система поддержки принятия решений

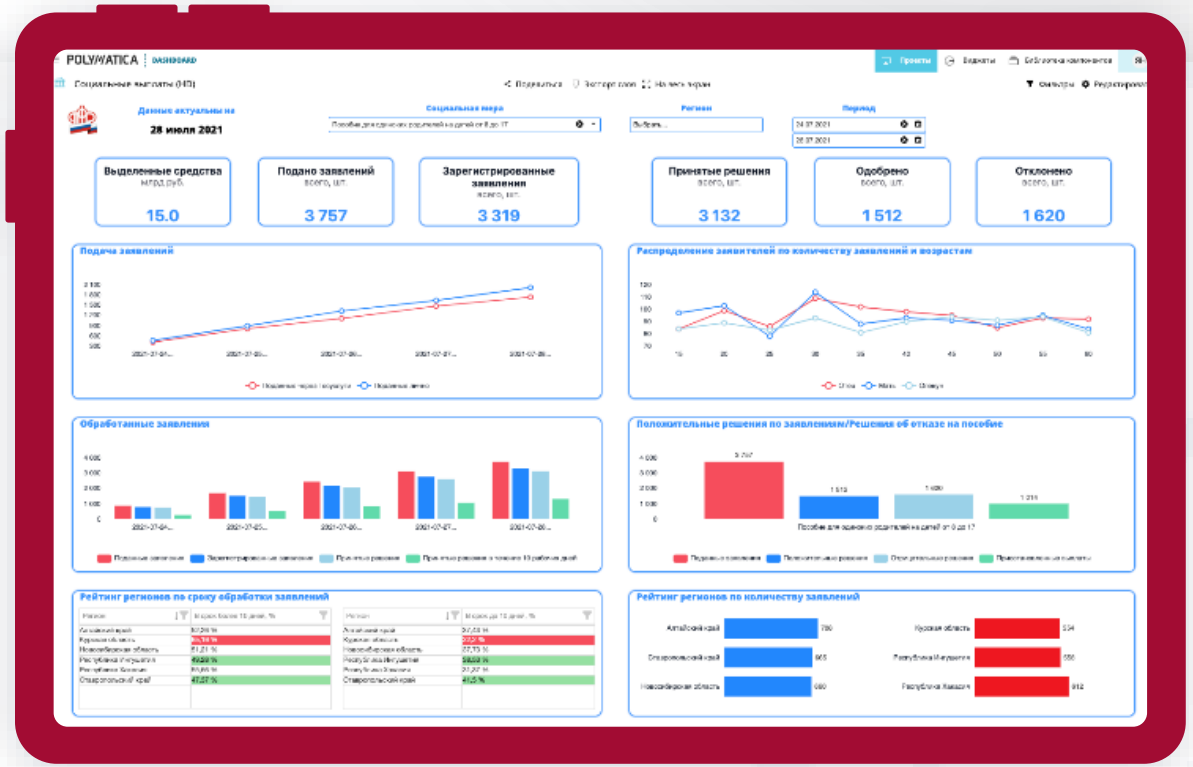
Polymatica Dashboards

SL SOFT × POLY//ATICA

Инструмент для создания интерактивных информационных панелей. Широкий функционал «из коробки» сочетается с возможностью self-service кастомизации.

› Преимущества

- **Более 20 встроенных визуализаций** (линейные, столбчатые, круговые и другие диаграммы)
- **Простое добавление** кастомных виджетов
- **Механизмы** фильтрации и сортировки
- **Гибкая детализация отчетов** (Drill-Down, Drill-Through)
- **Индикаторы план/факт**
- **Разделение** прав доступа
- **Предоставление доступа к дашбордам** по ссылке и интеграция в сайты
- **Адаптивный дизайн** — дашборды можно просматривать на ПК и мобильных устройствах



Работа с источниками данных

SL SOFT × POLY//ATICA

Гибридное подключение к источникам:
с импортом данных и прямое подключение.

Коннекторы к основным базам данных и файлам

Прямое подключение к:

- PostgreSQL
- ClickHouse
- MySQL
- Vertica

Импорт данных в локальную базу данных:

- PostgreSQL (по умолчанию)
- ClickHouse
- MySQL

Объединение датасетов:

- Full Outer Join
- Left Join
- Right Join
- Inner Join

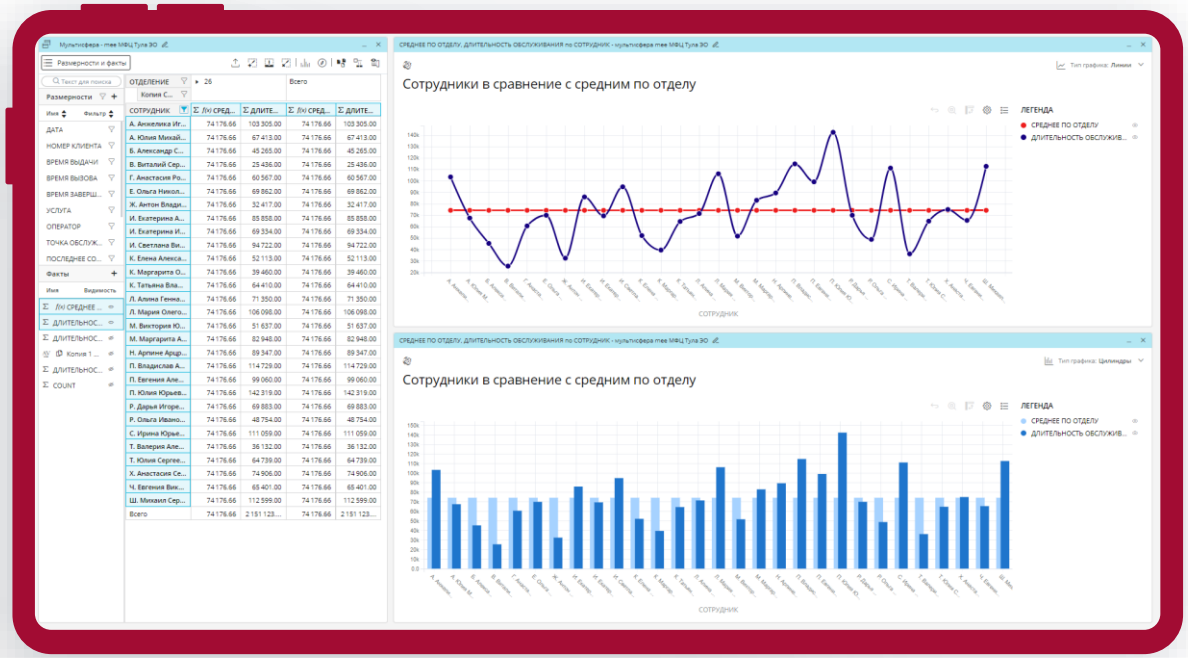
В результате **создается датасет на уровне метаданных.**

Количество поддерживаемых источников постоянно увеличивается.

Polymatica Analytics

SL SOFT × POLY//ATICA

Для работы с любыми наборами данных в режиме реального времени. Построение даже нестандартных отчетов в интерфейсе — не требуется программирование или написание SQL-запросов.



Преимущества

Работа с многомерными массивами данных, поддержка Big Data.

Встроенная визуализация для быстрого и удобного анализа — **более 20 графиков, в том числе Санкей, хордовая, графы.**

Отчеты по запросу (Ad-hoc).

Встроенные модули Data Mining: кластеризация и ассоциативные правила.

Высокая скорость работы **на больших объемах данных.**

Продвинутые аналитические инструменты.

Понятный интерфейс, схожий с Excel.

«Мультисферы»

SL SOFT × POLY//ATICA

Собственная технология «Мультисферы»
для интерактивной работы с большими объемами данных.

Новая технология обработки данных

- **Собственный сервер данных**
- Основано на **неограниченной масштабируемости и гибкости для анализа данных**

Хранение сжатых данных

- Сжатие данных **до 12 раз**
- Загрузка данных **на скорости 500 000 записей в секунду**

Операции в режиме реального времени

Собственная **технология отработки многомерных моделей.**

Простое взаимодействие

Простой и понятный инструмент,
не требующий специальных навыков.

Polymatica ML

Полный цикл работы с данными. Построение и управление моделями машинного обучения.

› Преимущества

- **Быстрое создание моделей** и тестирование гипотез
- **Простое внедрение моделей** в бизнес-процессы
- **Единый репозиторий** для всех ML-моделей компании
- **Встроенный мониторинг** качества моделей
- **Переиспользование моделей** по клику мыши

Назначение инструментов ML

SL SOFT × POLY//ATICA

Простое создание и внедрение моделей машинного обучения:

- **Создание, интерпретация и валидация модели машинного обучения бизнес-пользователями,** экспертами в предметной области без глубоких знаний в математике, статистике и программировании
- **Сокращение времени и затрат на разработку и внедрение** моделей машинного обучения

Повышение эффективности использования моделей:

- **Управление жизненным циклом моделей машинного обучения (MLOps),** построенных как в Polymatica ML, так и разработанных на Python в других инструментах
- **Построение интеллектуальных систем поддержки принятия решений** на основе моделей искусственного интеллекта и экспертных правил в Polymatica Decision Manager

Задачи, решаемые Polymatica ML

SL SOFT × POLY//ATICA

ML применяется для работы **с трудоемкими задачами и снижает неопределенность при принятии решений.**

Формирование персонального предложения для каждого клиента.

Определение проектов, **которые не будут завершены в срок.**

Прогнозирование **выхода из строя узлов оборудования.**

Выявление мошеннических транзакций — антифрод.

Определение вероятности потери клиента.

Прогнозирование брака на производстве.

и другие

Направления использования ML

SL SOFT × POLY//ATICA

Государственное управление

Задачи:

- Повышение эффективности **исполнения контрольно-надзорных функций**
- **Моделирование рисков и прогнозирование последствий** принимаемых решений

Ритейл

Задачи:

- **Клиентская аналитика** (сегментация клиентской базы, формирование персональных предложений, оптимизация маркетинговых кампаний)
- **Товарная аналитика**

Энергетика

Задачи:

- **Цифровые двойники** оборудования
- Работа **с дебиторской задолженностью**

Здравоохранение

Задачи:

- **Диагностика** заболеваний
- **Выявление пациентов и групп пациентов** с высоким риском заболеваний

Промышленность

Задачи:

- **Прогнозирование** поломок оборудования
- **Контроль качества** продукции
- **Выявление аномалий** в технологических процессах
- **Оптимизация процессов подбора**, обучения и загрузки персонала

Финансовый сектор

Задачи:

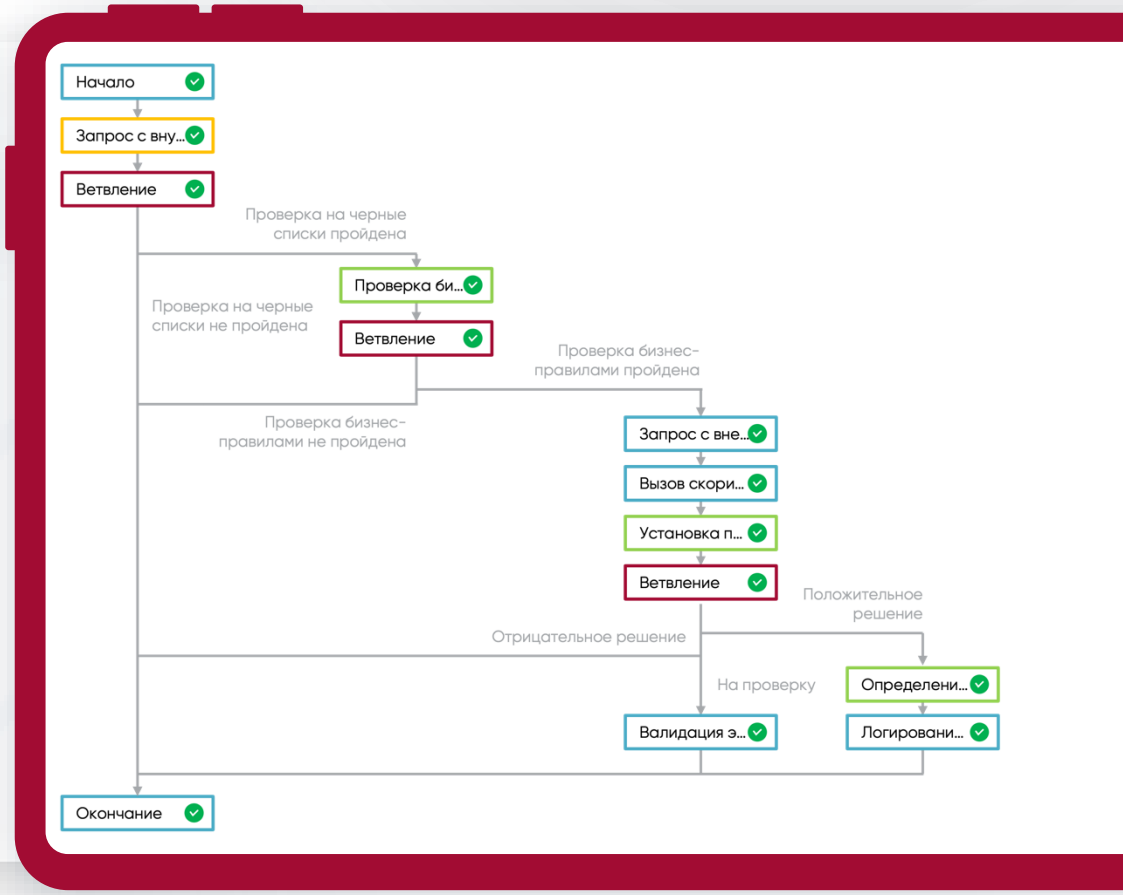
- Повышение **эффективности процесса определения кредитоспособности клиентов**
- Предотвращение **мошеннических финансовых операций**
- Повышение **удовлетворенности клиентов**

Polymatica Decision Manager

SL SOFT × POLY//ATICA

Система поддержки принятия решений
на основе моделей ИИ и экспертных правил.

- **Построение цепочек решений в графическом интерфейсе** с возможностью комбинирования моделей ИИ и экспертных правил
- **Создание экспертных правил** в графическом интерфейсе
- **Централизованный репозиторий экспертных правил** и цепочек решений с ведением версионности
- **Тестирование и интерпретация** цепочек решений
- **Согласование экспертных правил** и цепочек решений
- **Автоматическое развертывание моделей и цепочек решений в различных режимах:** онлайн, пакетный, автономный (скрипт) и интерактивный режим
- **Аудит применения моделей** и цепочек решений
- **Мониторинг работы моделей и цепочек решений** (ИТ-мониторинг, мониторинг точности и бизнес-метрик)



Polymatica EPM

SL SOFT × POLY//ATICA

Polymatica EPM — набор инструментов для цифровизации управленческих процессов планирования и контроля достижения финансовых показателей

Позволяет решить задачи определения и согласования стратегических, среднесрочных и краткосрочных целей предприятия, а также контроля и управления деятельностью по достижению поставленных целей при оптимальном использовании имеющихся ресурсов

Бизнес-процессы

- Стратегическое планирование
- Среднесрочное планирование
- Управление затратами (аллокация)
- Оперативное планирование (S&OP)

Polymatica EPM для задач планирования

SL SOFT × POLY//ATICA

Бизнес платформа

Функциональность

- Интегрированное планирование (EPM-IP)
- Аллокация затрат (EPM-CA)
- Планирование и бюджетирование (EPM-BP)
- Планирование продаж и операций (EPM-SO)

Отраслевые решения

- Планирование для финансового сектора
- Отраслевые решения партнеров
- Производственное планирование для АПК
- Аллокация затрат в банке

Технологическая платформа

Визуализация

- **Информационные панели** Dashboards
- **Ad-hoc отчетность** Analytics

Планирование

- **Интерактивные формы ввода** Intelligent Forms
- **Управление расчетными моделями** BMM
- **Управление процессами** BSM
- **Управление бизнес-данными** BDD
- **Корпоративная отчетность** Reports
- **Приложения планирования** PAD

Продвинутая аналитика

- **Разработка ML/AI моделей** MD
- **Управление ML/AI моделями** MM
- **Поддержка принятия решений** DM
- **Управление оптими-зационными моделями** OR

Базовые сервисы платформы

- **Администрирование и управление доступом**
- **Управление источниками данных**
- **Управление потоками данных**

Преимущества Polymatica

SL SOFT × POLY//ATICA

> 30 000
пользователей
в России и Европе

90
серверных
инсталляций

44
проектов
в России

8
проектов
в Европе

> 150 млн
объектов - аналитика
по всем юридическим
и физическим лицам РФ

Используется
в 4-х
критически важных
приложениях
в Правительстве РФ

>10 отраслей
госсектор, ритейл,
энергетика, нефтегаз,
банки и телеком

1 место
в рейтинге BI-платформ:
CNews 2022
IaaSSaaSPaaS 2023

Победа в номинации
«Простота и удобство»
в «Битве BI» 2022 г.

Ссылка на
Рейтинг BI-платформ

Импортозамещение

SL SOFT × POLY//ATICA

Продукты Polymatica входят в реестр российского ПО
и по своей функциональности замещают иностранные решения.

Self-Service BI:

Qlik | tableau | Power BI

Аналитические платформы Enterprise:

SAP BI | ORACLE BUSINESS INTELLIGENCE | sas | IBM COGNOS ANALYTICS

Системы поддержки принятия решений:

sas | FICO | experian

Технологические партнеры Polymatica

SL SOFT × POLY//ATICA

> В то время как интеграция с облачными экосистемами и бизнес-приложениями является ключевыми критериями выбора, покупатели также нуждаются в платформах, поддерживающих открытость и функциональную совместимость.
>
> — Gartner Magic Quadrant 2023

CodeXProj
ARENADATA
ASTRA LINUX
Р7-ОФИС
Loginom
GELARM
РЕДСОФТ
ALLWARE
ДатаРу Ваш доверенный партнер
ЦИФРОМЕД
OCS DISTRIBUTION
БФТ
Группа компаний Программный Продукт
merlion

Проектный опыт

SL SOFT × POLY//ATICA

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР

- РОСТРУД Федеральная служба по труду и занятости
- Минтруд России
- Департамент финансов города Москвы
- Социальный фонд России
- ФНС
- Торгово-промышленная палата
- Российский экспортный центр — РЭЦ
- Национальная лотерея — Национальные лотереи
- Минсельхоз
- Росреестр — Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- ПФР

БАНКИ

- ПСБ
- Росэксимбанк — Группа Российского экспортного центра
- Ак Барс Банк

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Казанский федеральный университет
- Московский городской университет МГПУ
- Северо-Западный институт повышения квалификации ФНС России

РИТЕЙЛ

- Johnson&Johnson

ЭНЕРГЕТИКА

- QUADRA Power Generation

SL SOFT × POLY//ATICA

Спасибо за внимание

Команда Polymatica
info@slsoft.ru