



Экономия ресурсов в больших проектах за **low-code** и переиспользования наработок

Алексей Арустамов, Loginom
Фетибек Алиев, Reshape Analytics

DATA&AI
2024



Алексей Арустамов

CEO
Loginom Company



Фетибек Алиев

Руководитель отдела разработки
Reshape Analytics

Наша специализация

Планирование и оптимизация управленческой, финансовой и операционной деятельности компании сквозь призму продвинутой аналитики

> 6 лет

на рынке

> 125

аналитических
проектов

> 50

профессионалов
в команде



Сложность
разработки,
поддержки
и обновлений



Сохранение
и передача
знаний



Сложность
масштаби-
рования

Эффекты от использования low-code и переиспользования наработок

На основании исследований Gartner, Microsoft,
Schneider Electric, IBM



Увеличение скорости
разработки **до 42%**



Увеличение жизненного
цикла проект **на 62%**



Рост скорости
тестирования и внедрения
новых фич **в 10 раз**



Увеличение скорости
найма и адаптации
сотрудников **в 4 раза**

Линейка решений команды Reshape Analytics

Loginom Demand Planning

Система
прогнозирования спроса
и управления запасами

Reshape Loyalty Layout

Решение
для управления
системой лояльности

Reshape Price Master

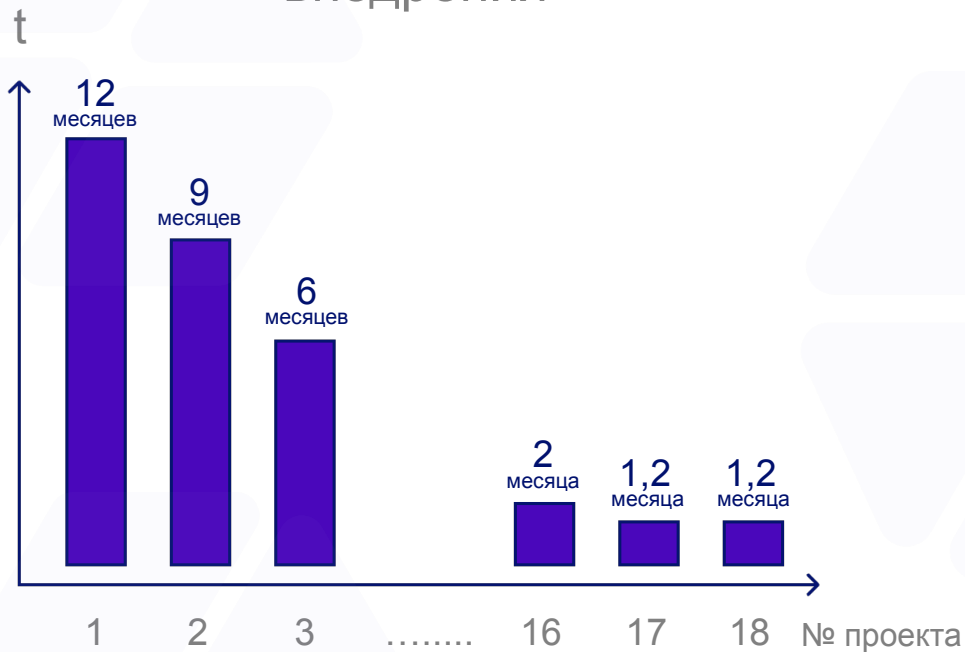
Система
динамического
ценообразования

Задачи при внедрении ИВР системы

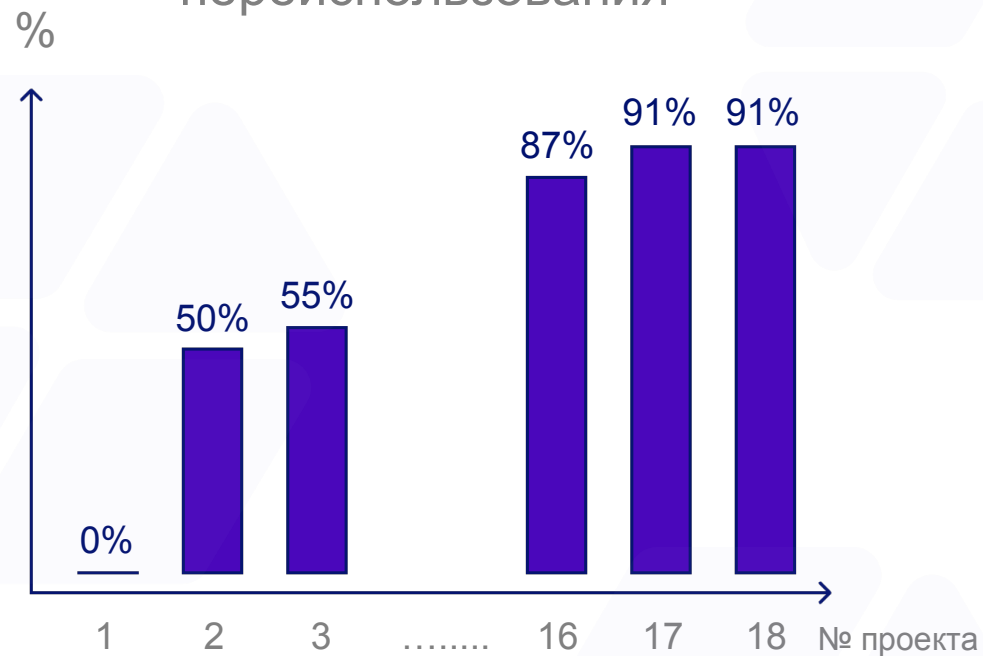
- Восстановление динамики временного ряда продаж и остатков;
- Учет влияния промо, аномальных продаж, Out-of-stock и т.д.;
- Восстановление упущенных продаж;
- Расчет доверительных интервалов;
- Расчет паттернов потребления/списания;
- Построение предиктивных моделей;
- Выбор лучшего прогноза;
- Учет влияния будущих промо;
- Расчет целевого и страхового уровня запаса;
- Расчет размера заказа;
- Учет особенностей снабжения;
- ...

Показатели внедрения Loginom Demand Planning

Скорость внедрения



Процент переиспользования

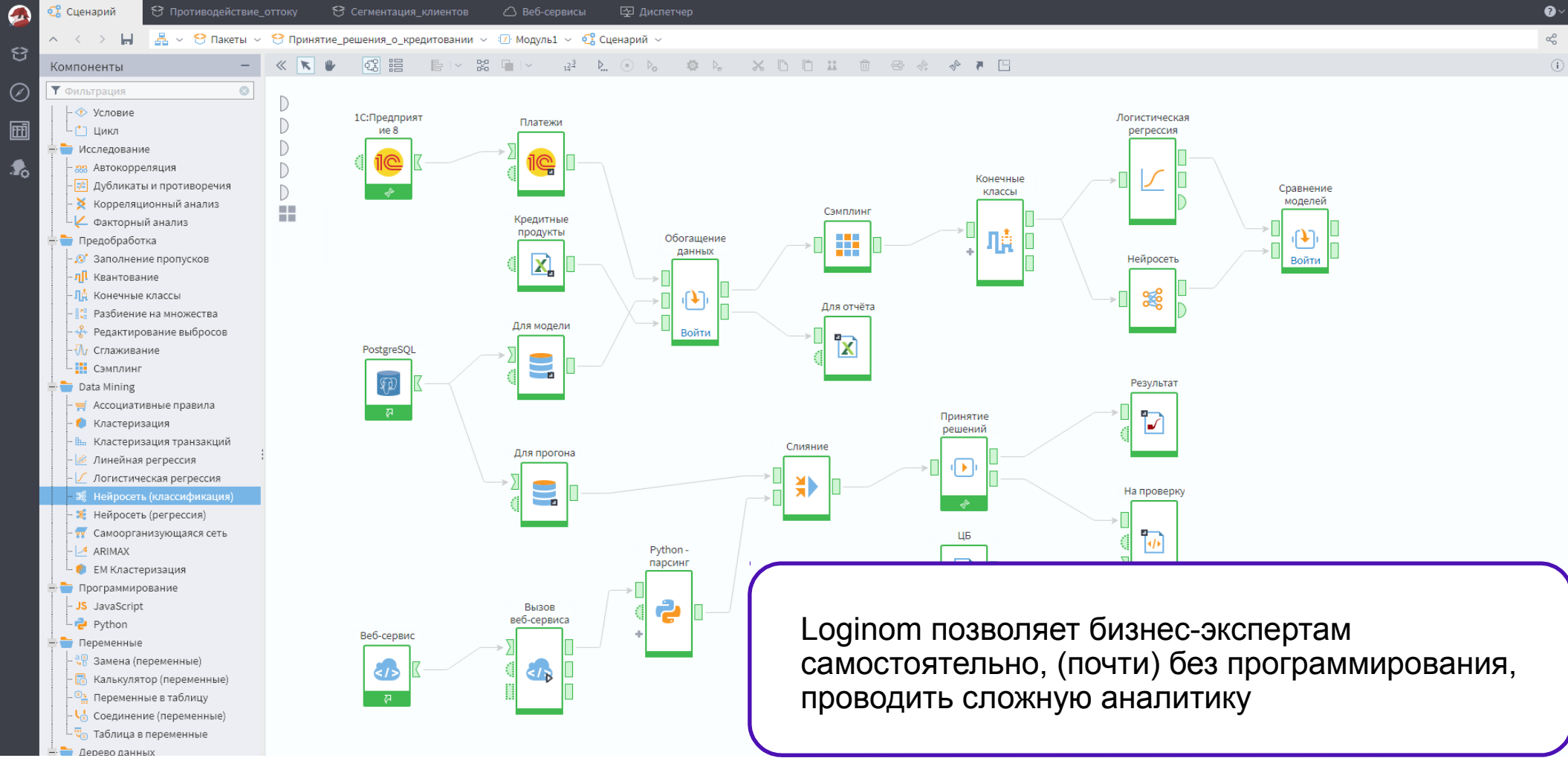


Эффекты от внедрения решений

- ✓ Повышение точности прогнозирования **до 30%**
- ✓ Снижение дефицита запасов (out of stock) **до 1%**
- ✓ Снижение объема финансовых средств, замороженных в запасах **до 30%**
- ✓ Сокращение времени формирования рекомендаций по управлению запасами и прогнозированию спроса **до 15 мин**

Показатель	Результат	Релевантный кейс
Точность прогноза	Категория А точность от 87 до 97% Категория В точность от 80 до 90% Категория С точность от 70 до 80% Категория D точность от 60%	Estee Lauder Companies - российский офис с нашей системой показал самую высокую точность прогноза (Forecast Accuracy) среди всех офисов мира
Сокращение времени обработки заказа	Сокращение времени формирования заказа в среднем с двух недель до 2 минут в системе LDP (Loginom Demand Planning)	А ГРУПП - после внедрения системы LDP время на расчет необходимого объема закупок товара сократилось с двух недель (Excel + 1С, ручной расчет) до 2 минут (автоматизированный расчет в LDP)
Увеличение продаж и повышение уровня сервиса	Увеличение продаж до 25% при сохранении уровня сервиса (уровень сервиса также может быть повышен)	Venda Group - достигнуто увеличение объема продаж и уровня сервиса за счет внедрения анализа пожеланий покупателей каждого торгового автомата и разработки системы рекомендаций по оптимизации ассортиментной матрицы







Low-code платформа









Высокая производительность

Logiном – одна из самых быстрых low-code платформ продвинутой аналитики в мире







Простой сценарий

Продукт	Время (сек.)	RAM (M6)	Загрузка CPU (%)
 Logiном	66	4 839	15
 alteryx	73	10 000	50
 pentaho	170	1 800	15
 RAPIDMINER	801	8 102	40
 KNIME	4 560	22 500	30
 dataiku	Более 2-х часов или не прогрузилось		

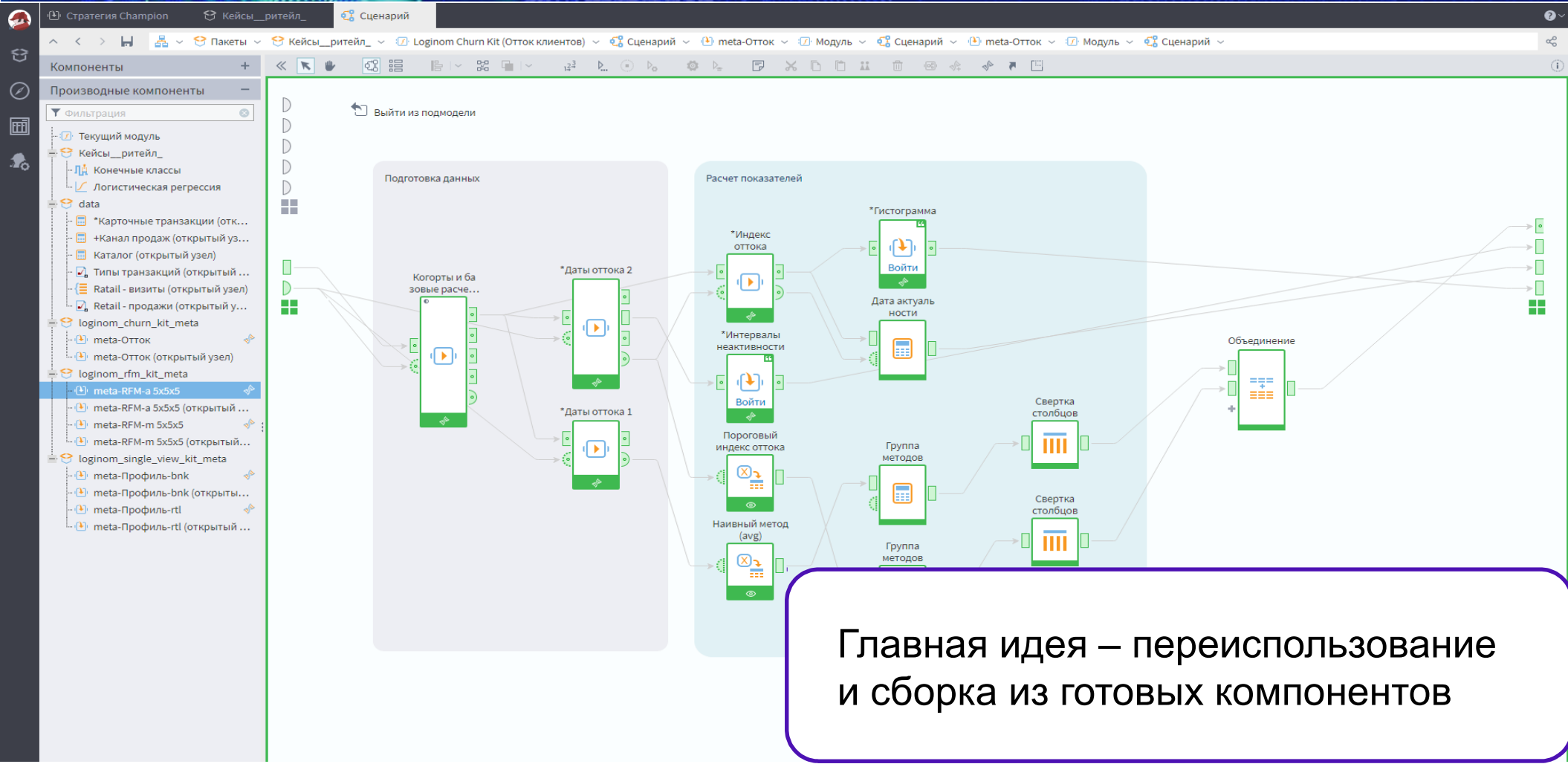
Обработка больших объемов

Продукт	Время (сек.)	RAM (M6)	Загрузка CPU (%)
 Logiном	117	13 700	85
 pentaho	197	1 800	35
 RAPIDMINER	1 495	8 500	30
 alteryx	Более 2-х часов или не прогрузилось		
 dataiku	Более 2-х часов или не прогрузилось		
 KNIME	Более 2-х часов или не прогрузилось		

Высоконагруженная обработка

Продукт	Время (сек.)	RAM (M6)	Загрузка CPU (%)
 Logiном	226	27 000	85
 RAPIDMINER	5 270	21 000	50
 pentaho	Более 2-х часов или не прогрузилось		
 alteryx	Более 2-х часов или не прогрузилось		
 dataiku	Более 2-х часов или не прогрузилось		
 KNIME	Более 2-х часов или не прогрузилось		

Переиспользование наработок



1

Объекты сценария являются классами –
вся мощь механизмов переиспользования

2

Переиспользовать можно не только
сценарии, но и данные

3

Можно использовать визуальное проектирование
или языки программирования (Python и JavaScript)

Степень открытости определяет автор



Белый ящик –
открытая
модель



Черный ящик –
закрытая
модель



Веб-сервис –
обращение из
внешних
систем



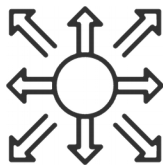
Ключевое лицо – эксперт в предметной области:



Бизнес-экспертиза,
недоступная
программистам



Реализации логики
low-code средствами
почти без обращения к IT



Возможность контролировать
распространение



Монетизация экспертных
знаний



reshape.ru



+7 495 147 74 40



hi@reshape.team



loginom.ru



+7 491 224 09 77



info@loginom.ru