



# **Новая история: цифровизации и инноваций в ритейле. Импортозамещение. Микросервисы. Оркестровка. Кодогенерация.**

**Роман Сургунд**  
Бизнес-архитектор  
Рексофт

**+7 985 923-89-78**  
**[surgund@reksoft.ru](mailto:surgund@reksoft.ru)**

# Этапы эволюции разработки платформ и решений. У истоков в 90-х годах.



01

Монолитные решения и платформы  
коробочные

02

Закрытый код и постоянная  
зависимость от вендоров

03

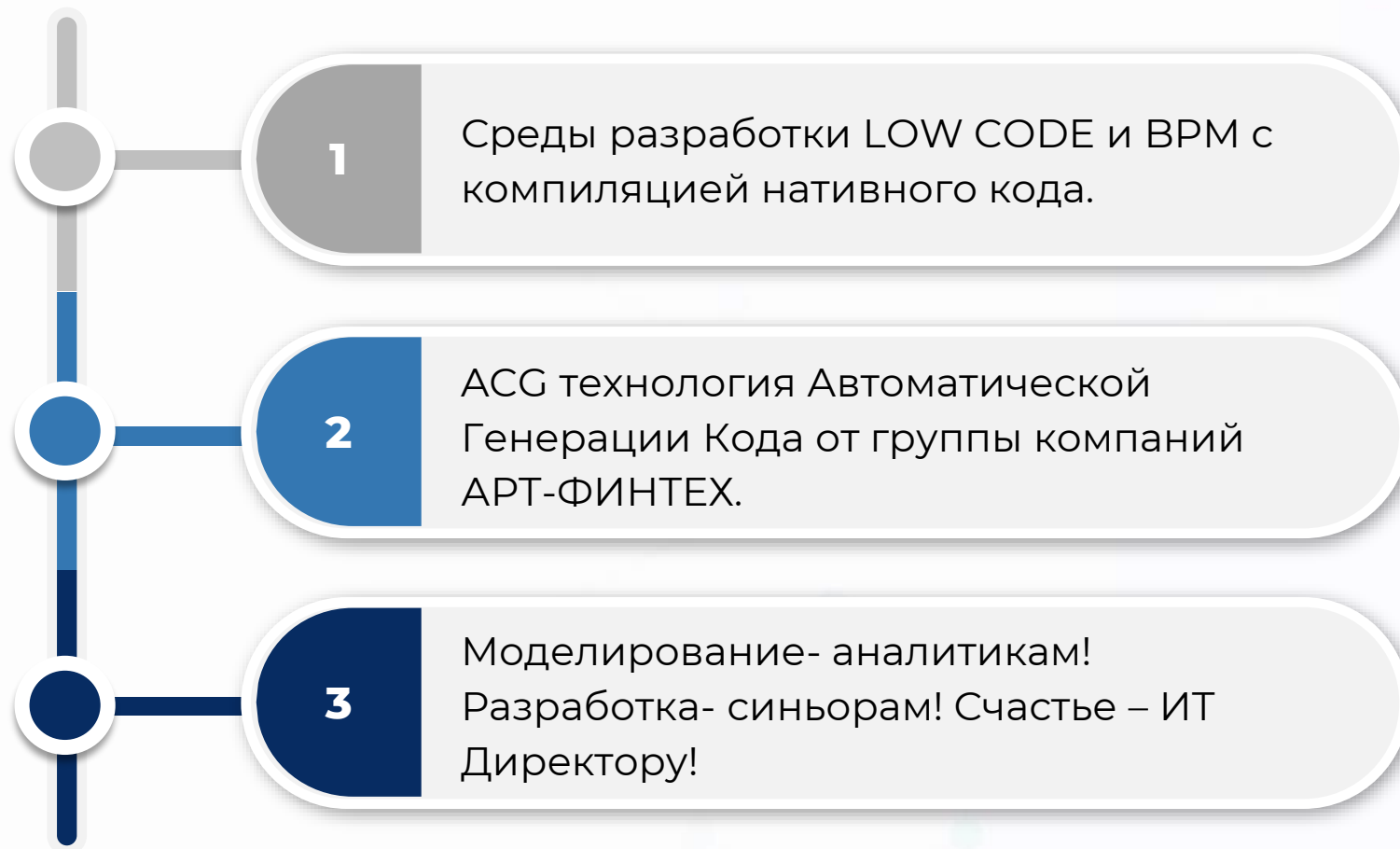
Доработки = долго и дорого

## Этапы эволюции разработки платформ. Середина нулевых по настоящее время

1. Среды разработки LOW CODE – удобно моделировать, но только в рамках ограниченной параметрами области, не ограничены возможности разработчиков.
2. Большой риск растерять свои лоукод-инструменты и по сути превратиться в тот же монолит.
3. Выполнение процессов только в режиме интерпретации, черные ящики в рантайме (риски стабильности, скорости)
4. Проблемы сопровождения и развития - накапливаются запросы на исправления и усовершенствования, которые выполнить невозможно за неимением исходного кода.

Ни к морю, ни к свиньям...

# Этапы эволюции разработки платформ и решений с технологией Автоматической Кодогенерации АСГ. Наше время.



# Это как это?

1

Моделируем в визуальной среде BPMN 2.0.

2

Программируем на нескольких распространенных языках (Сейчас Java, Node.js/Typescript/PL SQL, будут добавляться другие)

3

Компилируем в микросервисы на Java или Node.js.

4

Запускаем в Kubernetes/OpenShift/Docker Swarm

## Преимущества подхода:

1. Нет интерпретации. Родной нативный код в рантайме.
2. НЕ БЫСТРО, А ОЧЕНЬ БЫСТРО – Десятки тысяч операций в секунду на простейшей технике.
3. Нет риска на черные ящики. Вы видите 100% рабочего кода.
4. Микросервисы в высшем понимании. Перенос интеграционной, логики в специальные микросервисы. Концепция оркестровки становится реальной!
5. Опенсорс, Рос ПО и вся прочая история. Ни копейки на сторону, все в дом, все в дом.
6. Опробовано, подтверждено, вызывает только восхищение. Работает в крупнейшем ритейле Казахстана Magnum Cash & Carry.

## Какие решения мы предлагаем?

1. Система торговых механик и акций на кассах
2. Система электронного документооборота.
3. Интеграционная платформа оркестровки микросервисов – быстрые интеграции и оркестровка сервисов.
4. Маркетплейс платформа веб и мобильная версия с инструментами гибкой кастомизации.
5. Система онлайн остатка 24/7, 99,99% - онлайн-система, поддерживающая актуальные остатки в режиме онлайн.
6. Умные купоны - система цифрового таргетного маркетинга и лояльности
7. Универсальный биллинг – единая система тарификации и пакетирования продуктов/сервисов/услуг.
8. Платформа платежей и переводов.



# Контакты:

**Роман Сургунд**  
Бизнес-архитектор  
Рексофт

**+7 985 923-89-78**  
**[surgund@reksoft.ru](mailto:surgund@reksoft.ru)**

**Жду звонков!**

**Расскажем, покажем и дадим попробовать!**