

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**ART**  
FOR BUSINESS

# Новая история LOW-CODE и BPM.

Владимир Ломов: Заместитель  
Генерального директор.  
+ 7 926 606 36 19

Группа компаний АРТ БАНК/АРТ-ФИНТЕХ.  
Москва, 2023 г.



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

1. Системы описания (моделирования) бизнес процессов.
2. Сложные нотации для аналитиков, недостаточные возможности для разработчиков.



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



1. Среды разработки и исполнения бизнес-процессов.
2. Удобно моделировать и в тоже время не ограничены возможности разработчиков.
3. Однако, выполнение процессов в режиме интерпретации , **черные ящики в рантайме** (риски стабильности, скорости, на вендора)

Ни к морю, ни к свиньям...

# Этапы эволюции разработки платформ BPM. Наше время.



1. Среды разработки LOW CODE и BPM с компиляцией нативного кода.
2. ACG технология Автоматической Генерации Кода от группы компаний АРТ-БАНК/АРТ-ФИНТЕХ.
3. Моделирование- аналитикам!  
Разработка- синьорам!  
Счастье – ИТ Директору!

# 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. Стабильно. По той же причине. Работает годами.
4. Нет риска на черные ящики. Вы видите 100% рабочего кода.
5. Микросервисы в высшем понимании. Перенос интеграционной логики в специальные микросервисы. Концепция оркестровки становится реальной!
6. Опенсорс, Рос ПО и вся прочая история. Ни копейки на сторону, все в дом, все в дом.
7. Работает в больших банках, платежной системе и крупном ритейле. Опробовано, подтверждено, вызывает только восхищение.

## Контакты:

Владимир Ломов:

Заместитель

Генерального директор.

+ 7 926 606 36 19.

Жду звонков! Расскажем,  
покажем и дадим  
попробовать!

