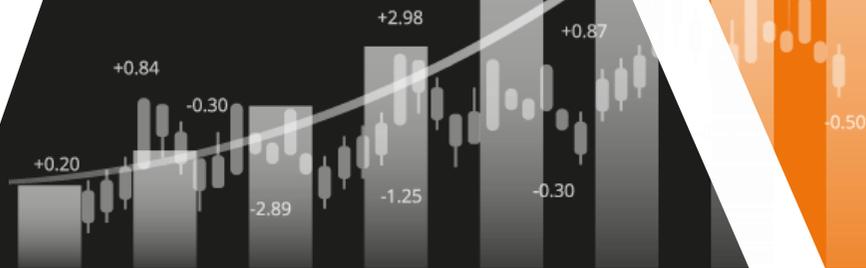




**Новая история:
Архитектура ОМС.
Оркестровка. Микросервисы.
Кодогенерация.**

© АРТ-Финтех, 2023



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

01 Монолитные платформы

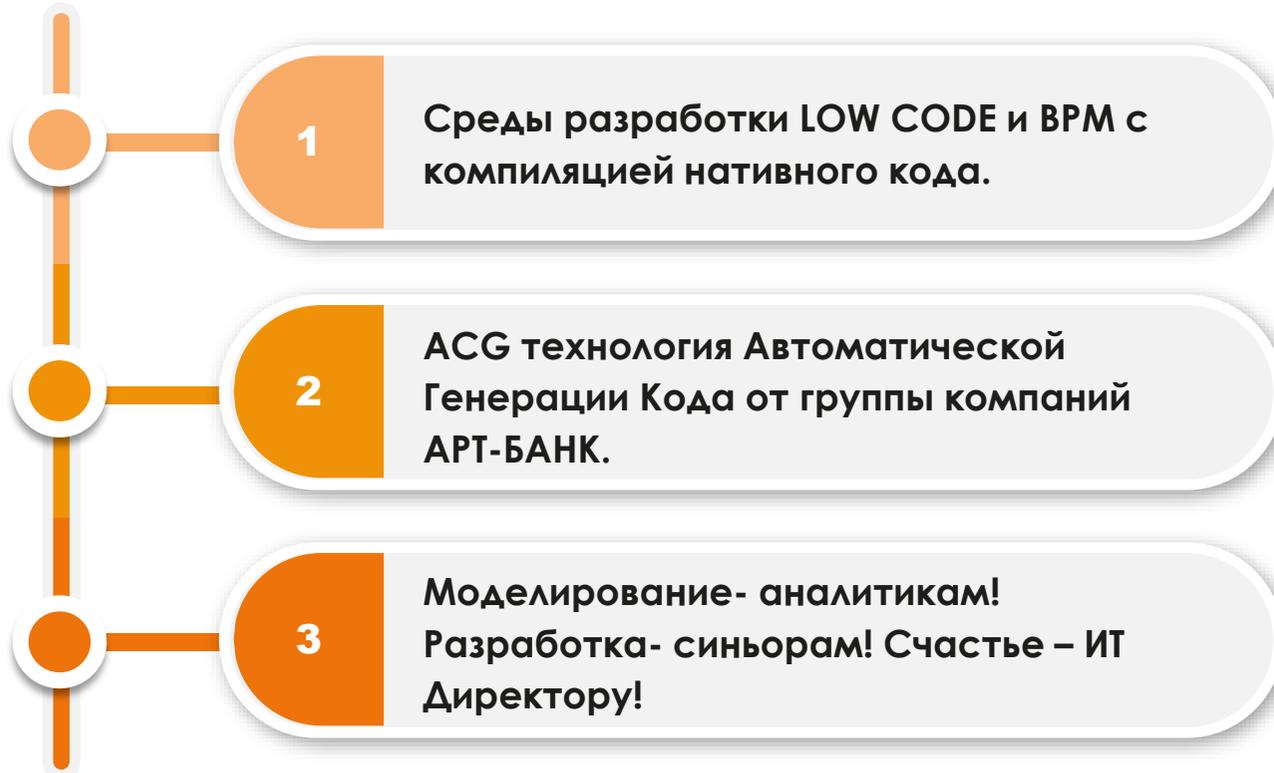
02 Закрытый код и постоянная
зависимость от вендоров

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.

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



Это как это?

1

Моделируем в визуальной среде BPMN 2.0.

3

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

2

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.





+7 (495) 565 33 43



sales@art-bank.info

www.art-bank.info