

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

## ПОДВОДНЫЕ КАМНИ, КОТОРЫХ МНОГИЕ НЕ ВИДЯТ

**Александр Шibaев**

CEO IT-компании IW Group



[iw-group.pro](https://iw-group.pro)



# ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ДБО, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

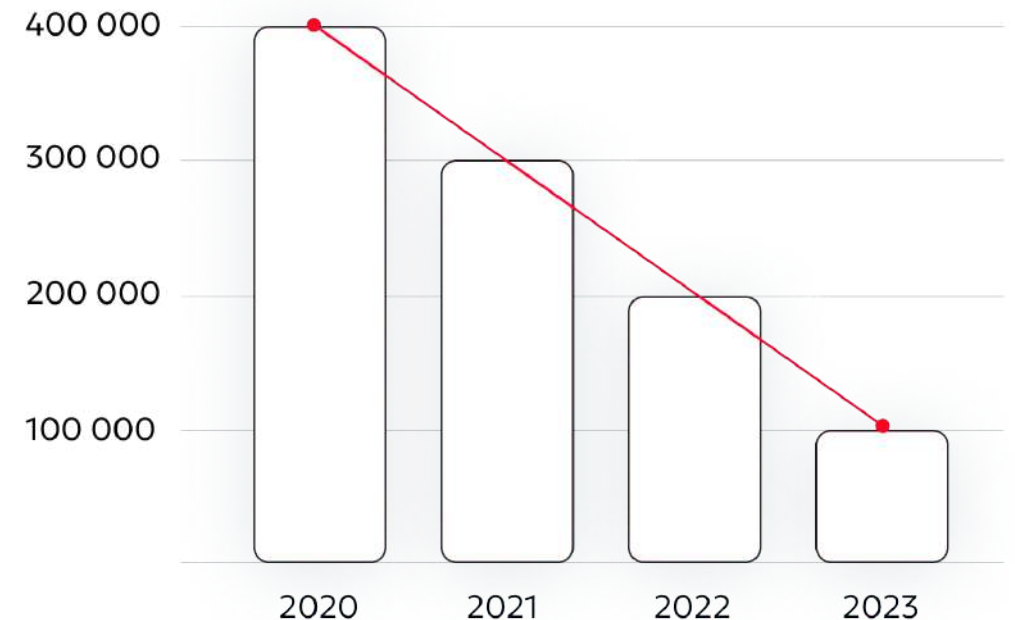
## Тренд №1

СБП + переход на технологически независимые ИТ-решения меняют архитектурный ландшафт банков.

Как результат - **себестоимость собственного ДБО (платформа + фронтальные решения) за последние 4 года снизилась в 4 раза.**

Снижение порога владения собственным ДБО позволяет средним игрокам на рынке строить стратегию работы с клиентом на собственном продуктовом каталоге.

Стоимости разработки ДБО (тыс. ₹)



# ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ДБО, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

## Тренд №2

Поиск **новых продуктовых решений** для привлечения клиентов:

- ДБО-решения построенные на работе со счетами (не картами)
- Вспомнили про Электронные кошельки (ЭДС) (3 запроса за полгода)
- Рау-решения для сбора лидов, следующий этап – токенизация счетов
- Изменение платежных сервисов на стороне ритейла, следующий шаг – In-App сервисы (Лояльность торговца объединенная с платежным средством)



## ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ДБО, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

### Тренд №3

Multi-App уже не тренд. Количество приложений, специализированных на одном продукте/направлении, увеличивается.

Оmnиканальность заканчивается на App + WEB

*Хайповое определение, не потерявшее свою актуальность за двадцать пять лет. За такой большой срок настоящей omnиканальности не появилось ни у кого.*

*Почему-то все считают, что omnиканальность - это возможность предоставлять Клиенту сервис в едином интерфейсе в любых каналах обслуживания. Что невозможно по определению, поскольку каждый канал характеризуется своими возможностями как по UI, так и по UX.*

*Эта задача не решается посредством единой web-страницы, потому что, например, в канале чата или какого то там мессенджера, нельзя встроить посредством web view такую "универсальную" страницу.*

Следующий шаг развития Платформ ДБО: **развитый универсальный фронтальный API, позволяющий реализовать любой функционал на стороне фронта, но при этом не иметь явно выраженных директив по фронтальному UI.**

# ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ДБО, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

## Тренд №4

### КОММУНИКАЦИИ.

*ДБО это не просто набор сервисов Банка, предоставляемых в виде мобильного приложения, интернет-банка или банкомата - это в первую очередь коммуникации с клиентом, позволяющие в процессе диалога продать клиенту ту или иную услугу/продукт/сервис.*

Платформы ДБО **интегрируются с коммуникационной платформой.**



## УГРОЗЫ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

### УГРОЗА №1: Удаление приложений из сторов

#### Решения:

1. Публикация клонов
  - Если вы не ТОП
  - Потери при миграции 10-15% пользователей
  - Срок жизни аккаунта – 1-1,5 года
2. WEB, если вы ТОП
3. Не делаем ставку на iOS. Доля заказов сократилась на 30%

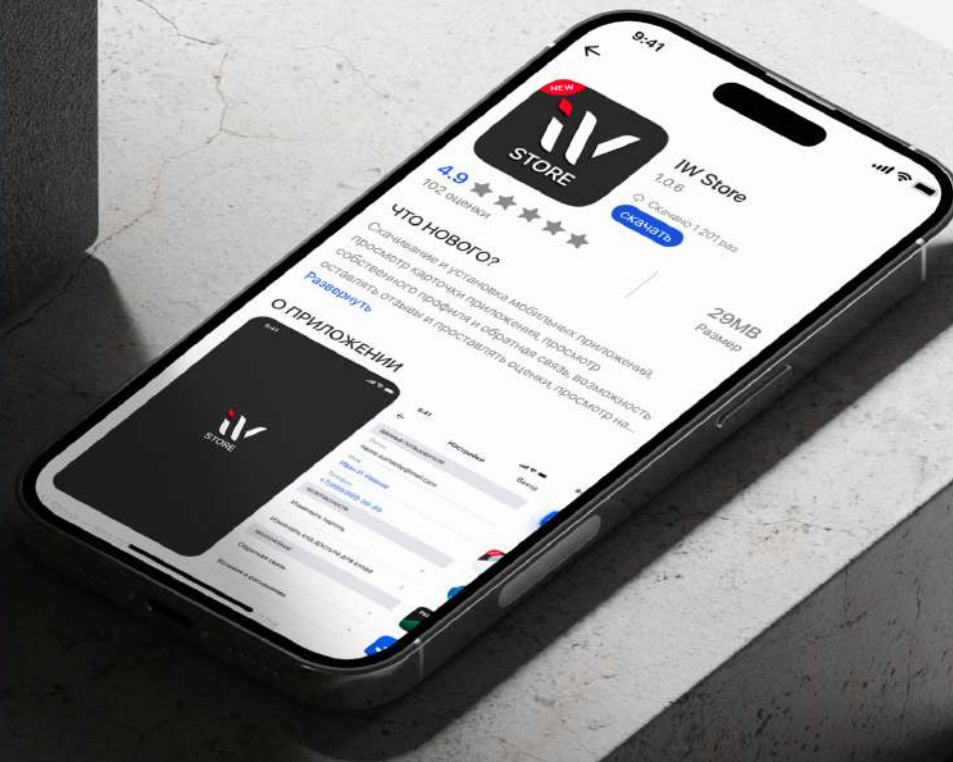
Делаем ставку на Аврору, ждем решения от МИНЦИФРЫ («Аврора», Kaspersky OS, Astra Mobile, РОСА, «Ред ОС»)
4. Ориентируемся на продвижение своим клиентам через собственные каналы (портал или собственный STORE). SaaS модель сейчас несет высокие риски



## Решение для дистрибуции

Использовать для дистрибуции корпоративных МП инхаус-платформы дистрибуции.

Например, программный комплекс IW Store. Платформа разворачивается на серверах предприятия и является его частью. Позволяет размещать неограниченное число корпоративных приложений предприятия.



 РЕЕСТР  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ


Включена в реестр отечественного Программного обеспечения



## УГРОЗЫ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

### УГРОЗА №2: Использование иностранных библиотек в собственных решениях

По результатам исследования 6 мобильных приложений российских компаний с пользовательской ёмкостью более 1 млн. человек в каждом - выявлены от трех до шести библиотек данных, разработанных недружественными для РФ странами.



**ТОП 20 библиотек Android / iOS с  
риском для дальнейшего  
использования в мобильной  
разработке**

СООБЩЕСТВО IW

VC  
.RU





## Библиотеки с риском для дальнейшего использования



### Cicerone

Библиотека для навигации



### Firebase и HMS

Облачные сервисы: пуш-уведомления, метрика, крашлитика и др.



### PdfViewPager и AndroidPdfViewer



Виджет Android, который может отображать PDF-документы, хранящиеся на SD-карте, связанные как активы или загруженные с удаленного URL-адреса.



### Security Jetpack

Безопасное управление ключами и шифрование данных



### CardIO

Обеспечивает быстрое и простое сканирование банковских карт



### PermissionsDispatcher

Декларативный API для обработки системных разрешений Android.



### Dagger

Библиотека для внедрения зависимостей

**и многие другие...**

## Импортозамещение на деле

Библиотека данных IW Group для свободного использования - PictureLoader.

Это нативная, легковесная Swift-библиотека для асинхронной загрузки изображений. Содержит расширения для UIImageView и UIButton для простой установки изображений.

### Особенности:

- Отдельный класс Loader для загрузки изображений
- Кэширование загруженных изображений
- Поддержка .jpeg, .png
- Поддержка типов NSURLComponents, String и NSURL для передачи пути к изображению
- Расширения для UIImageView и UIButton для простой установки изображений



## УГРОЗЫ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ

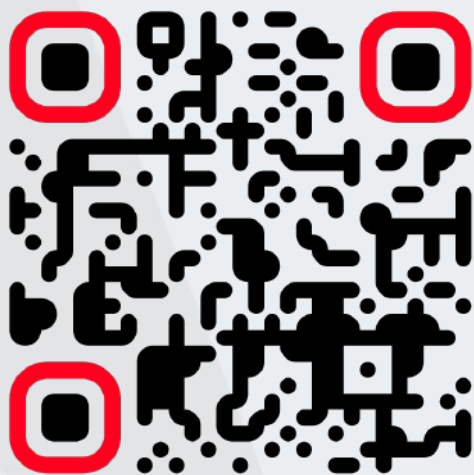
### УГРОЗА №3: Нотификация

Коммуникации очень важны!

**Ждем решения по нотификации**

от Телеком-компаний





## Развернутое КП по импортозамещению



**Александр Шibaев**

CEO IT-компании IW Group

Телеграм: @ASShibaev