



Krawilly  
alen nobi nostra ales

## Account aggregation

Борьба банков за клиентов выходит на новый уровень

# Кому и зачем это нужно?



**Клиенты банков** – хотят видеть все свои балансы в одном интерфейсе (телефоны, интернет, банковские счета, счета за квартиру, налоги, штрафы).

## Возможности для банков

- Клиенты чаще приходят в ДБО.
- Увеличивается оборот в ДБО.
- Data Enrichment.

# Североамериканская модель

Стандарт **OFX (Open Financial Exchange)** был создан в 1997 году объединенными усилиями компаний Microsoft, CheckFree и Intuit для приведения уже имеющихся аналогичных протоколов этих компаний к единому виду. OFX базируется на XML.

OFX позволяет банкам экспортировать данные о счетах и транзакциях клиента по его логину и паролю (с OFX 2.0 поддерживается и двухфакторная авторизация) в едином формате. Различные сервера могут агрегировать эти данные (например, yodlee или mint) и выдавать клиентским приложениям в более удобном виде.

Компания Intuit поддерживает также **проприетарную** версию протокола OFX, называемую QFX. QFX файлы выгружаются клиентами вручную из интернет-банков для последующей загрузки в PFM программу Intuit Quicken.



В настоящее время OFX поддерживается около 5500 финансовых организаций по всему миру, большинство из которых находится в США.

## Возможности

- Просмотр балансов (20 000+ провайдеров).
- Оплата с банковской карты.
- Выставление счетов online (альтернатива почте).

**YODLEE**

**intuit mint**

**manilla**  
Everything In One Place™

**Check**  
formerly Pageonce

**fiserv.**

# Синтаксический анализ или API

## Недостатки технологии прямого API

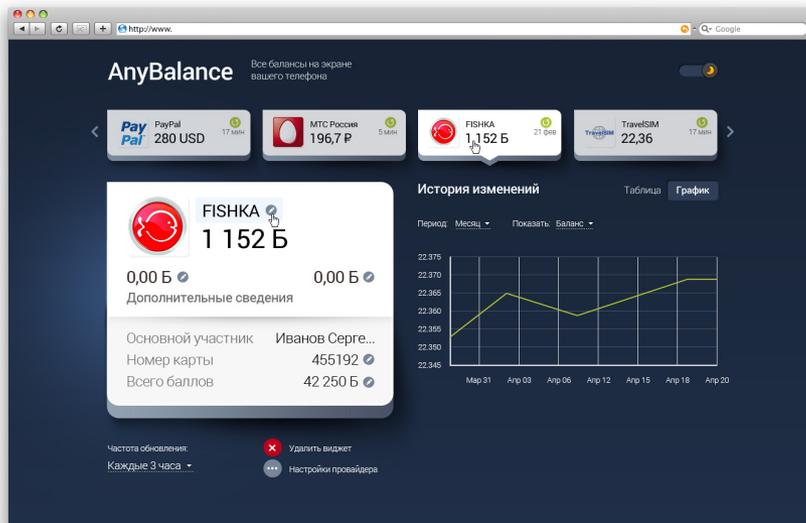
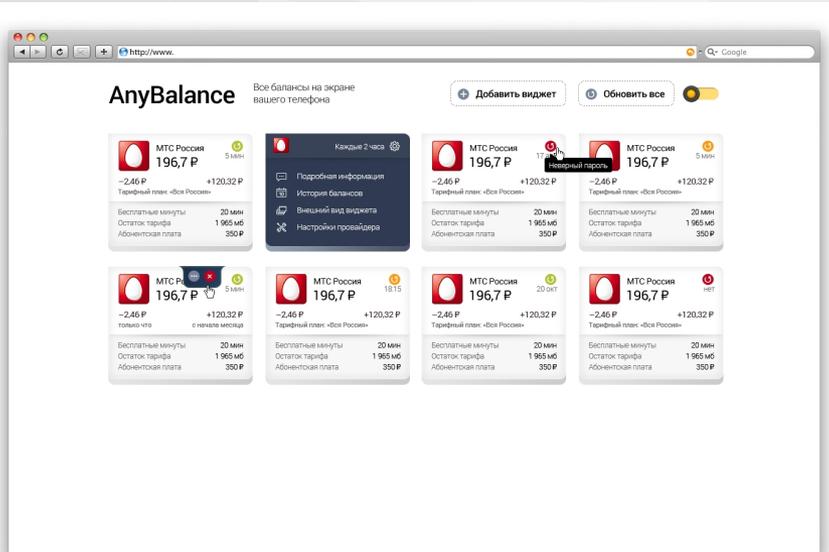
- API существует только у 5% провайдеров.
- Провайдер может накладывать ограничения на использование данных по API.
- Провайдер в любой момент может заблокировать сервис, работающий с ним по API.

## Facebook заблокировал приложение Яндекс Wonder для поиска в соцсетях

10:38 25.01.2013 (обновлено: 10:40 25.01.2013)  4  1857

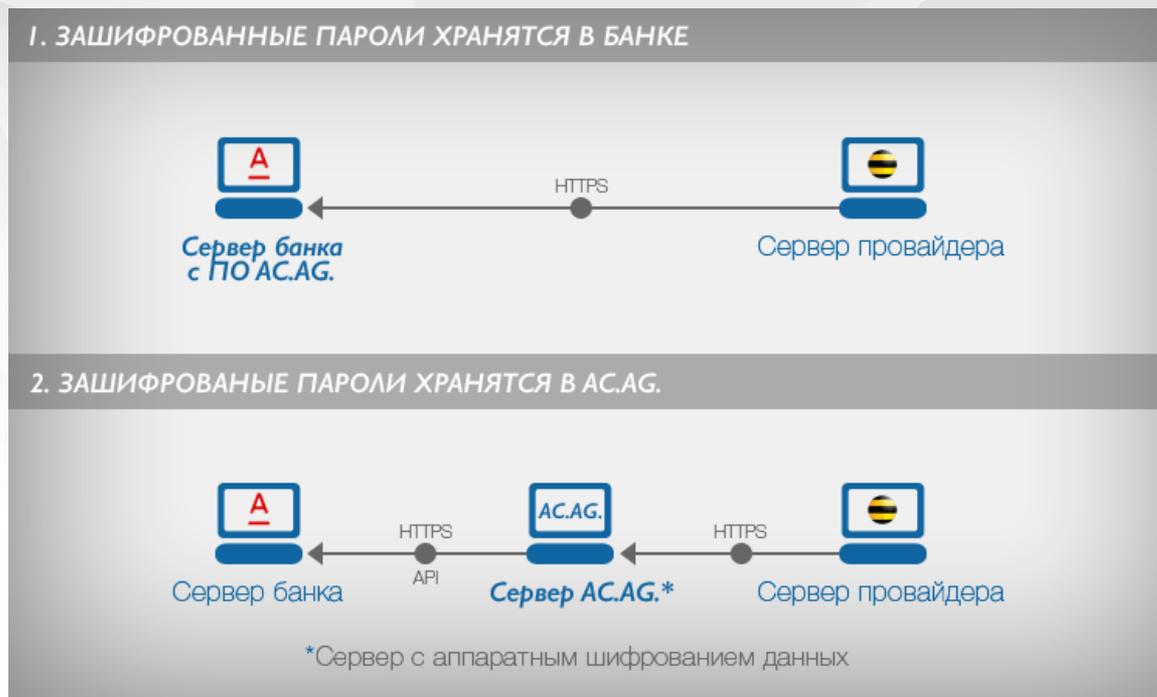
Поводом для блокировки Wonder могло стать одно из положений правил Facebook для разработчиков, которое гласит: "Вы не должны включать данные, полученные от нас, в любую поисковую систему или каталог без нашего письменного разрешения".

# Account aggregation вне API



- Мы создали финансовую серверную платформу.
- В каталоге 32 страны и 1200+ провайдеров.
- 145 украинских провайдеров.
- Категории: мобильные операторы и интернет, электронные кошельки, банки, программы лояльности, игры, любые другие финансовые сервисы пользователя.
- Для идентификации нужен логин и пароль пользователя от личного кабинета.

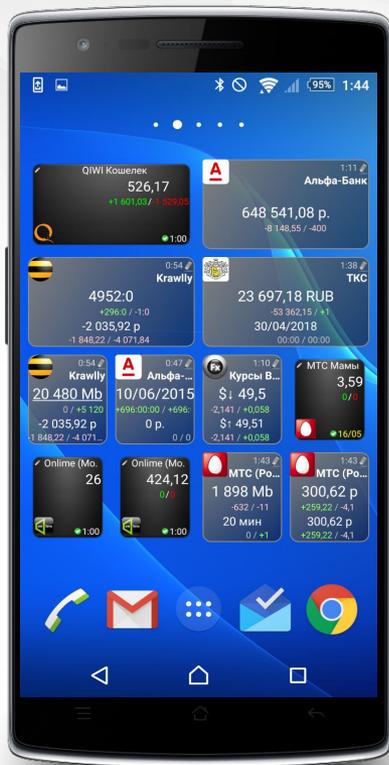
# Безопасность



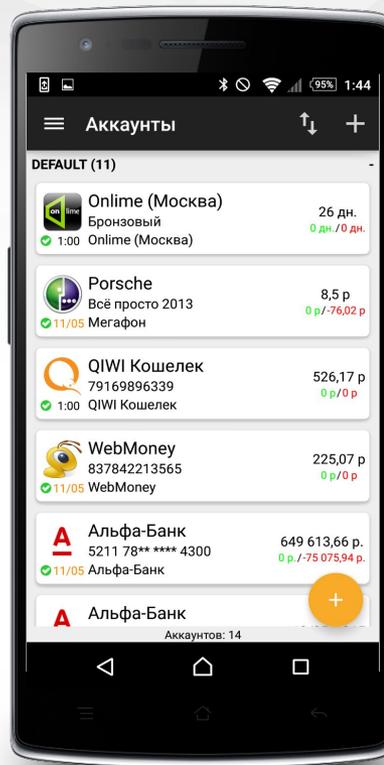
- Логины и пароли могут храниться на серверах Банка. Мы не имеем к ним доступа.
- Или наше «облако», но в деперсонализированном виде.
- Все данные получаются только с разрешения пользователя.
- Мы работаем по тому же принципу, что и интернет-браузеры.

# Account aggregation вне API

## AnyBalance



## All Balance



3 года работы  
на рынке

> 500 000  
установок

> 80 000  
Активных пользователей

Мы обладаем опытом монетизации функционала агрегации балансов в мобильных приложениях и наш модуль «account aggregation» может быть легко встроен в Ваш mobile banking.

# КОНТАКТЫ

---

- [1@krawlly.com](mailto:1@krawlly.com) | [Linkedin.com/in/neymark](https://www.linkedin.com/in/neymark)
- [k@krawlly.com](mailto:k@krawlly.com) | [Linkedin.com/in/kochin](https://www.linkedin.com/in/kochin)