

## ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

(Полоцкий государственный университет, Республика Беларусь)

Одной из важнейших предпосылок современного уровня развития рынка дистанционного банковского обслуживания (ДБО) в развитых странах стал, прежде всего, высокий уровень массового доверия граждан банковской системе, а также предлагаемым на рынке решениям в области дистанционного банковского обслуживания. Основными субъектами взаимоотношений при развертывании систем дистанционного банковского обслуживания являются: банк, клиент, ритейл. Сама система ДБО является объектом и предоставляет сервис мобильных платежей, в рамках которого клиент совершает мобильные платежи и управляет средствами на счетах. Схема взаимоотношения субъектов и объектов представлена на рис.



Рис. 1. Схема взаимоотношения и операции участников при развертывании систем ДБО

Опираясь на схему, представленную на рис. 1, развертывание систем ДБО возможно по нескольким вариантам:

- как программа лояльности для опорного банка (рис. 2, а);
- интегрирование с процессингом банка и реализация программы лояльности ритейлера (рис. 2, б);

- в качестве собственной программы лояльности (рис. 2, в);
- в качестве сервисного партнера банка (рис. 2,г).

Во всех перечисленных вариантах системы ДБО являются полноценными программными продуктами, которые используют инфраструктуру банка-партнера.

Существенно ускоренную сборку многоуровневых транзакционных банковских приложений предоставляет возможность выполнения технология Java. Во-первых, Java представляет собой высокоуровневый объектно-ориентированный язык программирования. Во-вторых, Java – это программная платформа, версии которой поставляются для различных аппаратных систем. Java позволяет реализовать сложные системы с жесткими требованиями к гибкости и скорости работы интерфейса пользователя. Имеет механизм сохранения сложного контекста на стороне клиента в период его работы, механизм выборочного кеширования информации, поддержку взаимодействия сразу с несколькими серверами (надежность + масштабируемость).

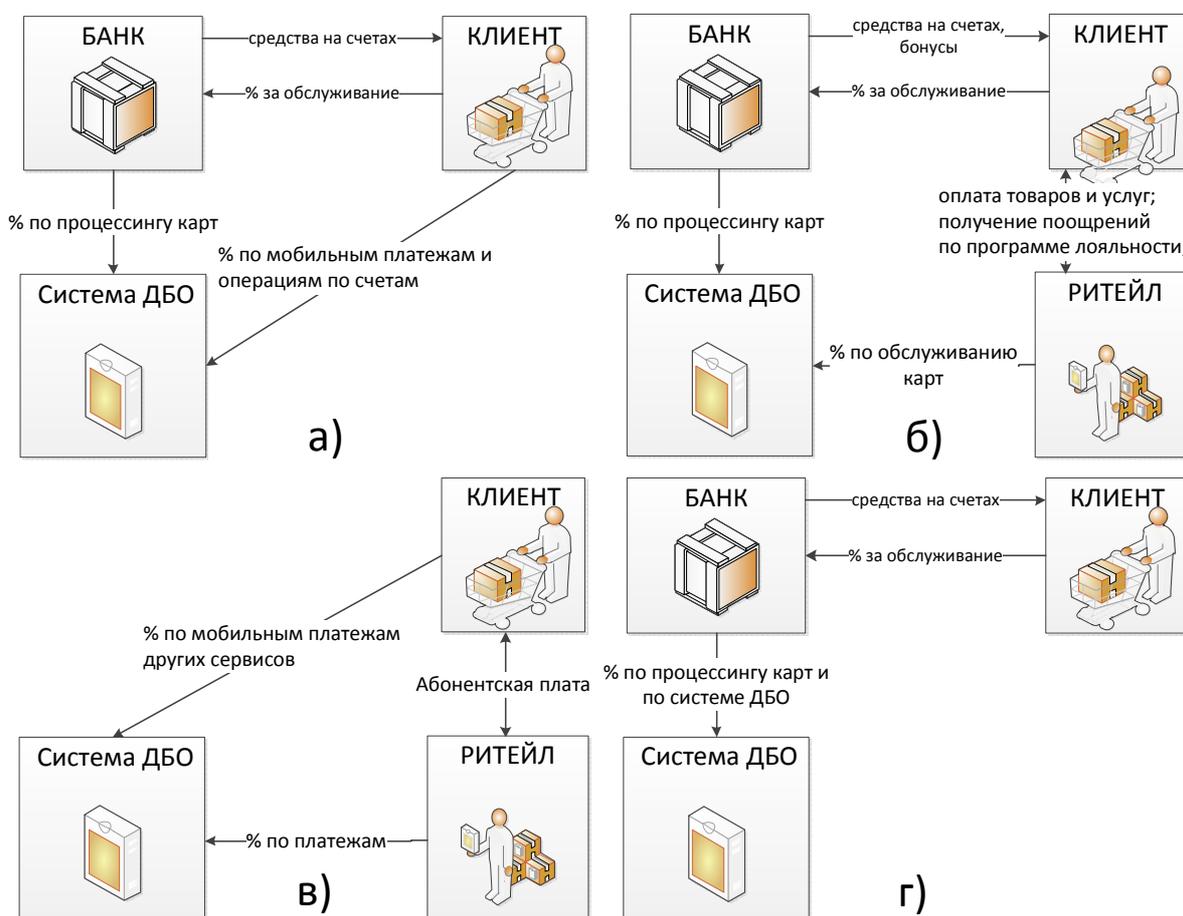


Рис. 2. Варианты схем реализации систем ДБО

Анализ эффективности предлагаемых архитектур на примере разработанного в Полоцком государственном университете «Комплекса программ процессинга платежей» с другими системами дистанционного банковского обслуживания показан в таблице.

## Сравнение систем – достоинство и недостатки

| Достоинства разработанного «Комплекса программ процессинга платежей»                                      | Недостатки аналогичного программного обеспечения систем ДБО на рынке        |
|---|---|
| Грамотная стратегия выхода на рынок, формирование мотивации клиентов                                      | Отсутствие просчитанной стратегии работы на рынке                           |
| Широкий набор услуг (банкинг, тикетинг, шопинг)   | Сильно ограниченный набор платежей  |
| Доступность регистрации пластиковых карт любых банков   | Добавление новых видов платежей и территорий идет крайне медленно           |
| Доступность пользования вне зависимости от оператора мобильной связи и модели телефона (линейка мидлетов) | Привязка к карточкам одного банка или конкретному оператору мобильной связи |
| Соответствие международным стандартам   | Техническое несовершенство существующих решений                             |

## Литература

1. Информационные банковские технологии // Сайт кафедры «Прикладная информатика» Уральского государственного технического университета. Электронный ресурс. – [http://capri.ustu.ru/banking\\_systems/%C3%EB%E0%E2%E0%201.htm](http://capri.ustu.ru/banking_systems/%C3%EB%E0%E2%E0%201.htm)
2. Обзор систем электронных платежей // Thalion Group. Электронный ресурс. – <http://www.thalion.kiev.ua/idx.php/5/301/article/>.
3. Введение в программирование на Java // developerWorks. Электронный ресурс. – <http://www.ibm.com/developerworks/ru/java/newto/>.
4. Oracle сформировал экспертный совет для банковской отрасли // PCNews. Электронный ресурс. – <http://www.pcnews.ru/news/oracle-banking-industry-strategy-council-allied-irish-banks-aib-barclays-bank-plc-ing-groep-210101.html>

Цхай А.А.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*(Алтайская академия экономики и права, Барнаул)*

В настоящее время региональное управление экономической деятельностью территориально-производственных комплексов большей частью носит весьма условный и приблизительный характер.

Одной из главных причин этому является неполнота и неточность исходных данных, которые служат основой для принятия ответственных государственных управленческих решений, в том числе о распределении бюджетных средств и аналогичных ресурсов.