

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).

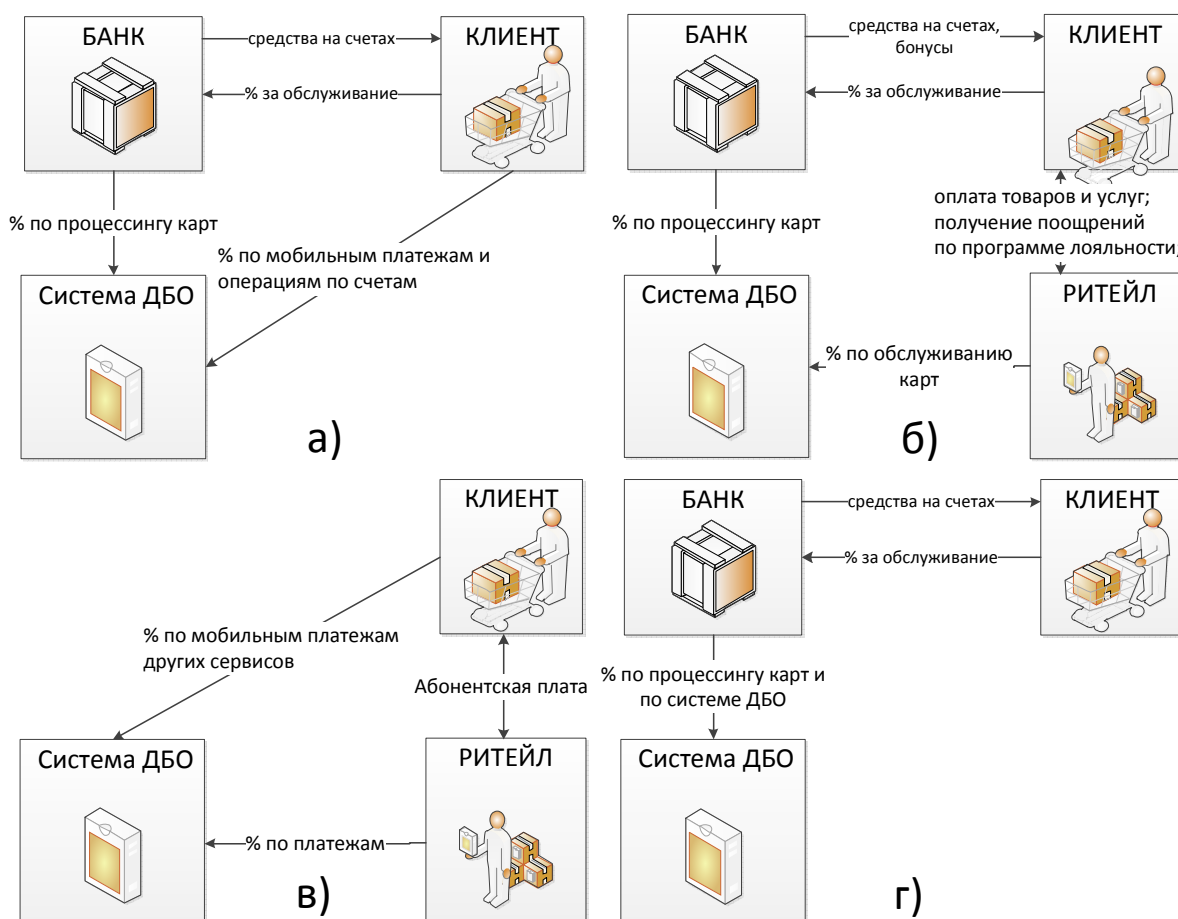


Рис. 2. Варианты схем реализации систем ДБО

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
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.