

# ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ШИНЫ В ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО БАНКА

Мартынчук М.Н.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Давыдовский А.Г. – кандидат биол. наук, доц. Каф ИПиЭ

Интеграционная шина является важным программно-аппаратным архитектурным решением среднего уровня для обеспечения функционирования базовых сервисов более специализированных и сложных информационных систем. Например, такая шина может в автоматическом режиме синхронизировать справочники в различных базах данных или предоставлять централизованный веб-сервис авторизации пользователей.

Интеграционная шина, как правило, предоставляет следующие функции:

- Преобразование сообщений, а также их передача, алгоритмическое перенаправление, постановка в очередь и отслеживание;
- Работа с сообщениями в режимах: синхронном, асинхронном, «точка-точка», «публикация-подписка»;
- Поддержка XML- и SOAP (Simple Object Access Protocol — простой протокол доступа к объектам)- сообщений;
- Возможность подключения множества систем через готовые адаптеры и API для написания новых адаптеров;
- Оркестровка (автоматическое размещение, координация и управление) служб.

При внедрении интеграционной шины чрезвычайно облегчается интеграция новых систем – как покупных, так и самостоятельно разработанных.

В результате внедрения интеграционной шины достигается прозрачность обмена данными в рамках существующих и внедряемых бизнес-процессов, удается увеличить эффективность и продуктивность работы сотрудников и подразделений, а также добиться повышения качества удовлетворенности клиентов, снизить издержки на создание и поддержание IT-инфраструктуры банка.

На рис. 1 представлены изменения во взаимодействиях IT-систем банка после внедрения интеграционной шины.

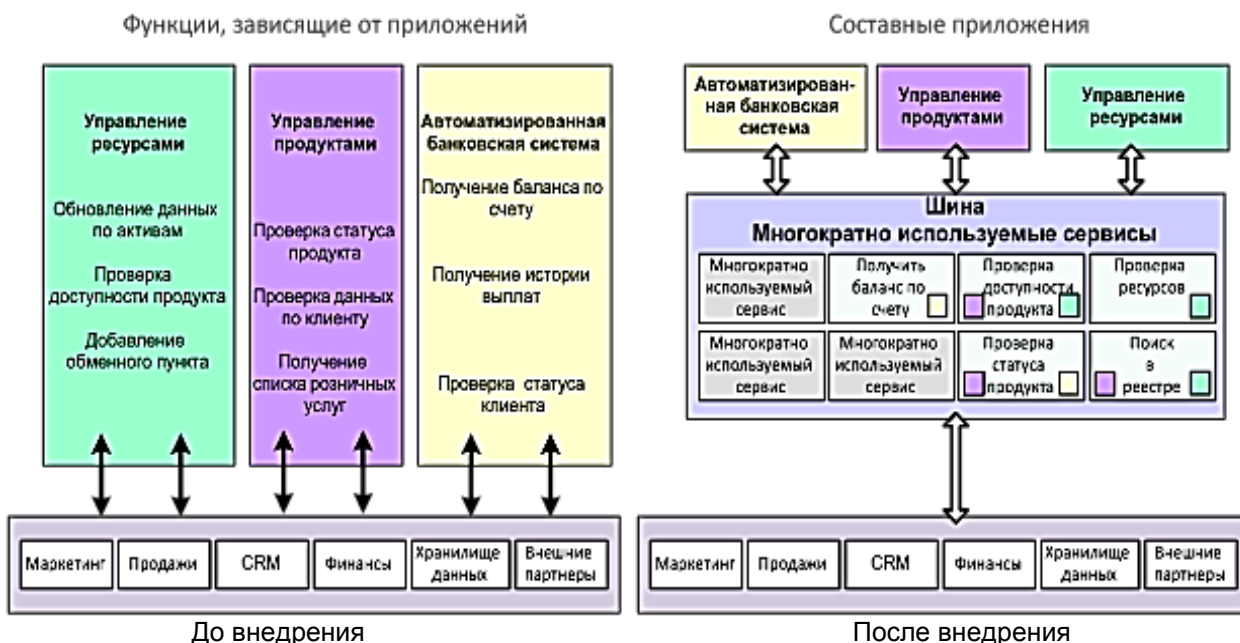


Рисунок 1 – IT-архитектура банка до и после внедрения шины

В настоящее время на рынке интеграционных шин выбор достаточно широк [1].

Список использованных источников:

1. Интеграционная шина – ключевой элемент построения информационного пространства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://publikacii/integratsionnaya-shina-klyuchevoi-element/>. – Дата доступа: 07.05.2020.