

## *Интеграционная платформа для банковских систем*

### **Профиль пользователя:**

Коммерческий банк

### **Функциональная область:**

Интеграция CRM-систем

### **Длительность:**

2 месяца, 4 человеко-месяца

### **Технологии и средства разработки**

- J2EE
- Hibernate
- Spring
- ESB
- SVN
- Maven
- Eclipse
- Tomcat
- MySQL

### *Задача*

Интеграция банковского веб-приложения для администрирования ипотек с системой e-mail подписок.

### *Проблема*

Заказчик нуждался в грамотно продуманном и быстродействующем интеграционном решении для поддержки двухсторонней связи между внешними системами и Exact Target (система для хранения информации клиента).

На первом этапе проекта предполагалось внедрить следующие системы:

- Closerv (банковское веб приложение для обслуживания ипотеки) : связь через флэт-файл, размещенный в специальном ресурсе флэт-файлов и считываемый напрямую с сервера PostgreSQL
- FileMaker (система e-mail подписки): связь через отправку http-запроса.

Интеграционное решение также должно было быстро интегрироваться с другими внешними системами. Новые системы должны были легко добавляться с помощью только адаптеров и настроек конфигурации.

### *Решение*

Инженеры Artezio обсудили архитектуру программного обеспечения вместе с заказчиком и пришли к следующему решению:

- Приложение должно использовать технологию Enterprise Service Bus (ESB) из ServiceMix для передачи данных и состоять из следующих сервисов:

- Postgre service (dbCloservService) – для извлечения данных из клиентской базы данных PostgreSQL
  - CSV service (fileCloservService) – для извлечения данных из файлов CSV
  - TransactionLog (logService) – для хранения данных о клиентах в журнале транзакций MySQL
  - Exact Adapter (exactService) – для обновления списка клиентов в Exact Target и извлечения списка активных клиентов из Exact Target
- Приложение должно быть разработано как веб-приложение с использованием Spring. Все сервисные конфигурации должны храниться в файле Spring applicationContext.xml
  - Приложение должно быть разбито на следующие слои: слой сервисов, бизнес-слой, слой адаптеров для доступа к данным.

### *Результат*

Основная часть проекта была завершена за 2 месяца. Общая рабочая загрузка достигла 4 человеко-месяцев.

Команда разработчиков Artezio успешно завершила все разработки в установленные сроки в рамках заявленного бюджета.