

УДК 586.1

В.В. Капустин (5 курс, каф. ИУС), А.А. Зотов (асп., каф. ИУС), Д.Ф. Дробинцев, ст. преп.

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АБС С ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМОЙ FAKTURA.RU

Развитие сетевых технологий, а также обширное применение сети Интернет позволило организовать принципиально новый подход к такой области, как управление финансовыми ресурсами. Предприятия, активно работающие в рыночной экономике, требуют получения все более полной и оперативной информации. В этом случае системы, позволяющие управлять банковскими счетами предприятия прямо из офиса, позволяют существенно ускорить документооборот. Для решения этой проблемы традиционно предлагаются модули «Банк-Клиент», поставляемые разработчиками конкретной банковской системы. При наличии счетов в нескольких банках, предприятие вынуждено работать в разных программах. Подход, реализованный при разработке системы Faktura.ru, подразумевает применение единого модуля сопряжения разнородных АБС с сервером Faktura.ru и использование единого web-интерфейса для работы с банковскими счетами.

Особенности архитектуры взаимодействия автоматизированной банковской системы с платежной системой Faktura.ru:

- Использование Интернет в качестве среды передачи данных;
- Обеспечение безопасности с помощью шифрованного канала передачи данных (протокол SSL) и ключей пользователя с паролем доступа;
- Обмен данными в формате XML;
- Специализированный модуль-передатчик, позволяющий обеспечить взаимодействие АБС и удаленного сервера платежной системы, как в синхронном, так и в асинхронном режиме;
- Поддержка и автоматическая проверка электронной подписи;
- Централизованное хранение данных по выпискам и платежным поручениям на сервере Faktura;

Разработка подсистемы взаимодействия одной из АБС с платежной системой Faktura.ru включает следующие этапы:

- Проектирование и реализация структуры данных для протоколирования и приема/отправки;
- Выбор режима работы (в большинстве случаев асинхронный режим обмена данными представлялся более удобным, поскольку позволял инициировать обмен только со стороны АБС);
- Реализация разбора XML и формирования XML. Для систем, целиком построенных на базе SQL Server 2000, представляется более целесообразным использовать встроенные средства для работы с набором данных XML, в другом случае требуется реализация набора функций для работы с XML;
- Реализация подсистем протоколирования и экспорта/импорта данных (платежные поручения, выписки по счетам и т.п.);
- Проектирование и реализация пользовательского интерфейса АБС;
- Настройка правил для автоматического запуска процессов обмена данными.

Используя технологию расчетов через Интернет, клиент может не только оплатить свои счета, но и узнать сальдо, движение по счету, перечень поступлений за день. Важным достоинством использования данной системы является то, что оперативную информацию можно

получать так часто, как это необходимо. Кроме того, клиент получает возможность управлять своим счетом не только из собственного офиса, но и из любой точки мира.