

КЛИЕНТСКАЯ БАЗА ПЛАТЕЖЕЙ БАНКА БЕЛВЭБ

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

Кучинский П.А.

Быков А.А., - ассистент, магистр технических наук

Рассмотрена работа информационной системы электронных платежей: выделены и описаны основные подсистемы, определены их цели и задачи. Основной целью, решаемой системой, является надёжная и оперативная возможность управления банковскими счетами из офиса компании с использованием современных телекоммуникационных средств, а так же сокращение бумажного документооборота и внедрения информационных технологий в процессы функционирования компании. Система электронных платежей предназначена для осуществления «электронного» обслуживания клиентов банка и используется в компаниях, не зависимо от их специализации и рода деятельности, будь то индивидуальные предприниматели в лице одного директора, или частные унитарные предприятия со штатом в тысячи человек. Используя данную систему, клиент банка не выходя из своего офиса или дома может: осуществлять рублевые и валютные платежи; оформлять заявки, контракты на покупку/продажу валюты и конверсию валюты; формировать списки для зачисления денежных средств на картсчета; осуществлять заказ наличных; формировать и передавать в банк запросы на получение выписок; получать из банка выписки по своим счетам, курсы валют, новости и т.д.; вести архив переданных в банк платежных документов; обмениваться с банком другой информацией из офиса, сведя посещение банка к минимуму. Клиентская часть системы электронных платежей предназначена для ведения всей информации клиента по работе с банком на его компьютере. При этом осуществляется контроль на правильность оформления электронных документов.

В основу системы положен принцип «Запрос-Ответ». То есть, клиент формирует запрос, шифрует и отправляет в Банк. Там запрос регистрируется, проверяются права клиента на обработку данного запроса, формируется ответ, шифруется и отправляется клиенту. Данная схема является наиболее оптимальной для создания программного обеспечения, отвечающего последним требованиям информационных технологий. Платежные документы так же являются запросами. Система поддерживает многопользовательский режим, т.е. с базой данных могут работать несколько пользователей одновременно, поэтому введено такое понятия как «Роль пользователя», т.е. каждый пользователь должен выполнять определенную роль, которая определяется набором задач. Для хранения данных в системе используется Firebird SQL Server 2.5. Для осуществления передачи электронных документов применяются стандартные средства «удаленного доступа» операционной системы Microsoft Windows. Программное обеспечение построено по модульному принципу, что обеспечивает расширяемость функций системы. К недостаткам системы электронных платежей следует отнести аппаратную зависимость, время для установки и обучения персонала правилам работы с системой. В перспективе ведется разработка данной системы для мобильных устройств под все самые популярные операционные системы.

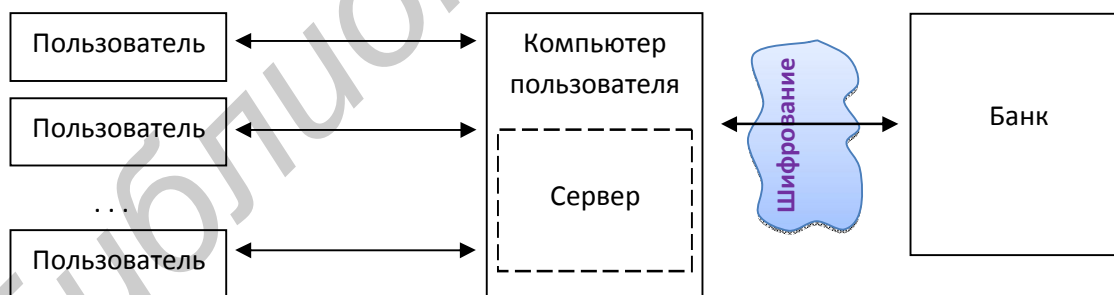


Рис. 1 – Схема работы разработанной системы

Список использованных источников:

1. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности' под ред. Титоренко Г.А., М.:Финстатинформ, 1997г.
2. Автоматизированные системы обработки экономической информации' под ред. проф. Рожнова В.С., М.: Финансы и статистика, 1986г.
3. Банковские технологии' учебное пособие, М.: Финансы и статистика, 1988г.
4. Волков С.И., Романов А.И. 'Организация машинной обработки экономической информации', М.: Финансы и статистика, 1988г.