

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИНЯТИЯ ТОРГОВЫХ РЕШЕНИЙ НА ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ**

Международный валютный рынок Forex охватывает всю совокупность операций по купле-продаже, расчетам и предоставлению в ссуду иностранной валюты между различными участниками рынка. Forex представляет собой сеть, состоящую из центральных и коммерческих банков, бирж и брокерских домов, инвестиционных и страховых фондов, корпоративных спекулянтов и частных инвесторов, которых объединяют современные средства телекоммуникаций. В основе инфраструктуры рынка лежит архитектура «клиент-сервер».

Операции на валютном рынке являются в настоящее время одним из основных источников дохода банков во всем мире. Возможность получения дохода основывается на том, что каждая национальная валюта является товаром. Экономические условия каждой страны влияют на стоимость ее валюты и служат основной причиной изменения валютных курсов. Основным принципом, позволяющим извлекать прибыль на этом рынке, является покупка растущей валюты и ее продажа, когда рост прекратился.

В настоящее время любой обладатель доступа к сети Интернет может осуществлять торги на валютном рынке Forex.

Для решения задачи автоматизации принятия оптимальных торговых решений предлагается использовать автономное программное обеспечение «Claran», разработанное В.А. Карпинским, которое позволяет без вмешательства человека совершать торги на валютном рынке Forex и зарабатывать деньги.

Схема функционирования системы на базе «Claran» представлена на рисунке.

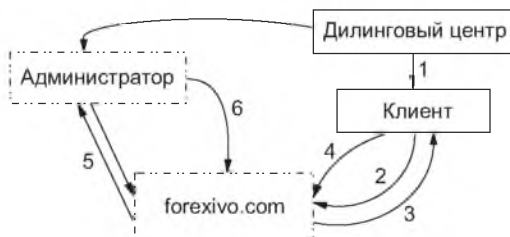


Схема функционирования системы поддержки принятия торговых решений

Система базируется на использовании сервера (forexivo.com) и рабочего места администратора, для которых разработано соответствующее программное обеспечение.

Для участия в торговых операциях необходимо открыть валютный счет в любом дилинговом центре, загрузить клиентское приложение MetaTrader 4 Terminal и получить доступ к котировкам мирового валютного рынка (1).

Клиент получает возможность открывать свои собственные позиции (купля-продажа валюты). MetaTrader 4 Terminal позволяет следить за всеми сделками, счетом, проводить графический анализ и разрабатывать собственные торговые стратегии. Дальнейшие действия клиента зависят от его представления о ситуации на рынке. Это обычная стратегия участия в торговых операциях фондового рынка. Нами предлагаются возможности получения аналитических обзоров ситуаций на торгах, причем анализ и обобщение данных осуществляются в момент их изменения на рынке, и клиент получает сводные данные непосредственно на свой компьютер, а программное обеспечение позволяет автоматически принять решение о проведении операции купли-продажи. Для использования системы клиент отправляет заявку на сервер forexivo (2) и получает возможность скачать с сервера программу «Clara» (3). Регистрация клиента базируется на фиксации технических параметров компьютера клиента, поэтому повторная регистрация может осуществляться только после его замены (4). Регистрационные данные обрабатываются и используются для идентификации клиента при отправке аналитических данных (5). Данные о состоянии рынка из дилингового центра Forex получает администратор. После аналитической обработки данные о покупке-продаже валюты зачисляются на сервер (6). Для зарегистрированных клиентов обеспечивается доступ к ним, а установленная у клиента программа обеспечивает автоматический выбор торговой операции купли-продажи валюты.

*Л.К. Голенда, канд. экон. наук, доцент,  
Н.Н. Говядинова, доцент*

БГЭУ (Минск)

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА**

Платежный механизм как элемент банковской инфраструктуры требует внедрения инновационных проектов (ИП). Реализация последних обеспечит оптимизацию инфраструктуры банка, выполнение всех банковских операций в реальном режиме времени, сократит банковский и коммерческий риски, обеспечит появление новых финансовых продуктов, расширит рынки, улучшит качество услуг и уменьшит их стоимость, сократит финансовые и человеческие ресурсы, задействованные в осуществлении платежей.

В рамках функционирующей в республике платежной системы (ПС) не нашли еще достаточно широкого применения современные иннова-