Система игры на бирже (варианты)

Изобретение относится к системам содействия осуществлению финансовых сделок, обеспечивая быстрое осуществление ставок (сделок) и быстрое распределение материального вознаграждения в результате сделанных ставок.

Известна система игры на бирже, содержащая компьютер; множество наборов информационных данных о проведении торгов, принимаемых компьютером, причем каждый из упомянутого множества наборов информационных данных о проведении торгов характеризует торги, проведенные первым участником торгов; множество наборов информационных данных о квотировании торгов, принимаемых компьютером, причем каждый из упомянутого множества наборов информационных данных о квотировании торгов характеризует торги, проведенные по приказу второго участника торгов; набор заданных приемлемых параметров торгов и средства программного обеспечения, выполняемые компьютером, для сравнения наборов информационных данных о проведении торгов с наборами информационных данных о квотировании торгов и для определения наличия совпадения, если набор информационных данных о проведении торгов и набор информационных данных о квотировании торгов согласуются в пределах набора заданных приемлемых параметров торгов (RU №2259586, G06F 17/60. опубл. 2005.08.27).

Недостатком дано системы является ее сложность не только в аппаратном исполнении, но и недостаточной функциональностью, исключающей возможность удаленного доступа к торгам других лиц, а не только официально зарегистрированных для участия в торгах.

Известна система игры на бирже, содержащая компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а так же с функцией приема

ставки на повышение или понижение стоимости валютной пары и стоимости одного минимального изменения цены по данной валютной паре, а так же блок управления счетами пользователей, при этом для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени в качестве терминала

использован сотовый телефон с поддержкой WAP-режима, посредством которого игрок звонит своему брокеру, аккредитованному на бирже, и дает указания о покупке/продаже в рамках тех средств, которые он заранее перечислил на счет биржи (см. официальный сайт «Betforex.ru», расположенный в Интернет по адресу: http://www.betforex.ru/partner.html, и в котором в режиме он-лайн можно осуществлять игровые сессии, 2004-2005 гг.).

Недостаток данной системы заключается в том, что для участия в игровых сессиях игрок сначала должен перечислить деньги в заданном объеме на счет биржи, заключить договор с брокером этой биржи, а его участие в торгах осуществляется опосредованно, то есть путем дачи указаний брокеру. Естественно, что такая система не имеет гибкости и не позволяет оперативно решать финансовую часть игры, например, не позволяет оперативно пополнить свой счет на бирже с тем, чтобы продолжить начатую сессию и не прерывать ее. Использование телефона с поддержкой WAP-режима необходимо лишь затем, чтобы иметь возможность получать котировки непосредственно на монитор и, опираясь на полученную информацию, отдавать указания по этому же телефону своему брокеру.

Из RU № 67744, G06F17/00, опубл. 27.10.2007, известна система игры на бирже, содержащая компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а также с функцией приема ставки на повышение или понижение стоимости котировки и стоимости одного минимального изменения цены по данной котировке, а также блок управления счетами

пользователей, при этом в качестве терминала использован сотовый телефон с поддержкой WAP-режима, указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер оператора сотовой связи, а в качестве блока управления счетами пользователей использована биллинговая система оператора сотовой связи для контроля за заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету сотового телефона пользователя. Кроме того, предусматривается вариант, согласно которому указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету сотового телефона пользователя и с возможностью перечисления части суммы с этого счета оператору сотовой связи за пользование поддержкой WAP-режима.

Недостаток данной системы является то, что она не предусматривает возможность использования современных механизмов пополнения счета и получения выигрыша, кроме того, контроль за состоянием счета возложен на биллинговую систему, что ограничивает возможности пользователя по использованию средств, кроме имеющихся на счете сотового оператора.

Данное техническое решение принято в качестве прототипа.

Настоящее изобретение направлено на достижение технического результата, заключающегося в расширении финансовых возможностей доступа к игровым сессиям в режиме удаленного доступа и реального времени.

Указанный технический результат для первой системы достигается тем, что в системе игры на бирже, содержащей компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а также с функцией приема ставки на повышение или понижение по крайней мере одной стоимости

котировки и по крайней мере одной стоимости одного минимального изменения цены по данной котировке, блок контроля за состоянием счета пользователя, а так же терминалы для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени, представляющие собой устройства мобильной связи с поддержкой протоколов этой связи или технологий беспроводной передачи данных, при этом указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету пользователя, указанное компьютеризированное средство в виде сервера выполнено с возможностью реализации функции по контролю за состоянием счета пользователя на основании данных биллинговой системы оператора мобильной связи и начисления или списывание денежных средств с этого счета по итогам игровой сессии.

Указанный технический результат для второй системы достигается тем, что в системе игры на бирже, содержащей компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а также с функцией приема ставки на повышение или понижение, по крайней мере одной стоимости котировки и по крайней мере одной стоимости одного минимального изменения цены по данной котировке, блок контроля за состоянием счета пользователя, а так же терминалы для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени, представляющие собой устройства мобильной связи с поддержкой протоколов этой связи или технологий беспроводной передачи данных, при этом указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету пользователя, блок контроля за состоянием личного счета пользователя выполнен с возможностью

реализации функции по контролю за состоянием личного счета, оформленного в заведении организатора игр на бирже и его пополнения посредством использования платежных систем и устройств приема денежных средств, и перечисления денежных сумм на личный счет пользователя или выдачи наличными»

Указанные признаки являются существенными и взаимосвязаны с образованием устойчивой совокупности существенных признаков, достаточной для получения требуемого технического результата.

Настоящее изобретение поясняется конкретными примерами исполнения, которые, однако, не являются единственно возможными, но

наглядно демонстрируют возможность достижения требуемого технического результата.

На фиг.1 - первый вариант исполнения системы с использованием биллинговой структуры оператора мобильной связи;

фиг.2 - второй вариант исполнения системы на примере использования платежной структуры организатора игр.

Согласно изобретению первый пример исполнения системы игры на бирже проиллюстрирован на фиг.1. Система содержит компьютеризированное средство 1, выполненное с возможностью доступа, например, по сети Интернет 2, к информационным данным 3 о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы 4 пользователей, а так же с функцией приема ставки на повышение или понижение стоимости валютной пары и стоимости одного минимального изменения цены по данной валютной паре.

Для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени в качестве терминала использован сотовый (мобильный) телефон, функционирующий в сети оператора 4 мобильной (сотовой) связи с поддержкой протоколов 5 этой связи или технологий 6 беспроводной передачи данных.

Компьютеризированное средство 1 представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету пользователя. Это компьютеризированное средство 1 в виде сервера выполнено с возможностью реализации функции по контролю за состоянием счета пользователя на основании данных биллинговой системы 7 оператора 4 мобильной связи и начисления или списывание денежных средств с этого счета по итогам игровой сессии. Биллинговая система 7 оператора 4 мобильной связи представляет собой блок управления счетами пользователей и контроля за заключением ставок и расчета прибыли-убыли в пределах суммы денег на счету сотового (мобильного) телефона пользователя.

Используя такие источники как «Reuter», «Tenfore», «BComberg» через услугу WAP-MTS.RU осуществляется подача 4 котировок на экран сотового телефона 5, а так же учет и обработка сделки, осуществляемой клиентом. Клиент в режиме реального времени с сотового телефона 5 в пределах суммы денег на счету телефона делает и заключает сделки по валютным парам и передает эту информацию на средство 1. Оплата выигрыша (проигрыша) до определенной суммы производится на счет или со счета пользователя сотового телефона.

Второй вариант исполнения системы проиллюстрирован на фиг.2. В отличии от первого варианта исполнения при сохранении основных компонентов системы, за исключением биллинговой части, второй вариант характеризуется тем, что вводится блок контроля 8 за состоянием личного счета пользователя, который выполнен с возможностью реализации функции по контролю за состоянием личного счета, оформленного в заведении 9 организатора игр на бирже и его пополнения посредством использования платежных систем 10 разного механизма действия и устройств 11 приема денежных средств, и

перечисления денежных сумм на личный счет 12 пользователя или выдачи наличными 13.

Настоящее изобретение промышленно применимо, так как может быть реализована с использованием реально существующих структур обеспечения сотовой связи и режимов удаленного доступа к информационным агентствам.

Формула изобретения

1. Система игры на бирже, содержащая компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а также с функцией приема ставки на повышение или понижение , по крайней мере одной стоимости котировки и по крайней мере одной стоимости одного минимального изменения цены по данной котировке, а так же терминалы для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени, представляющие собой устройства мобильной связи с поддержкой протоколов этой связи или технологий беспроводной передачи данных, при этом указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету пользователя, отличающаяся тем, что указанное компьютеризированное средство в виде сервера выполнено с возможностью реализации функции по контролю за состоянием счета пользователя на основании данных биллинговой системы оператора мобильной связи и начисления или списывание денежных средств с этого счета по итогам игровой сессии.

2. Система игры на бирже, содержащая компьютеризированное средство, выполненное с возможностью доступа к информационным данным о проведении торгов и выдачи этой информации на терминалы пользователей, а также с функцией приема ставки на повышение или понижение стоимости ,по крайней мере одной котировки и по крайней мере одной стоимости одного минимального изменения цены по данной котировке, блок контроля за состоянием счета пользователя, а так же терминалы для обеспечения возможности проведения игровых сессий на торгах в режиме реального времени, представляющие собой устройства мобильной связи с поддержкой протоколов этой связи или

технологий беспроводной передачи данных, при этом указанное компьютеризированное средство представляет собой сервер, выполненный с возможностью заключением ставок и расчета прибыли-убытка в пределах суммы денег на счету пользователя, отличающаяся тем, что блок контроля за состоянием личного счета пользователя выполнен с возможностью реализации функции по контролю за состоянием личного счета, оформленного в заведении организатора игр на бирже и его пополнения посредством использования платежных систем и устройств приема денежных средств, и перечисления денежных сумм на личный счет пользователя или выдачи наличными.