



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА— Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

**Институт информационных технологий (ИИТ) Кафедра
практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №15
по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные
системы»**

Отчет представлен к
рассмотрению:

Студент группы ИНБО-04-20

«10» Декабря 2021 г.

_____ (подпись)

Ло В.Х.

Преподаватель

«10» Декабря 2021 г.

_____ (подпись)

Свищёв А.В.

Москва 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
2.ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	4
3.ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА.....	5
4.ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ.....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	8
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	9

Доклад по теме

Информационные системы рынка ценных бумаг «СИСТЕМА QUIK»

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

QUIK — российский программный комплекс для организации доступа к биржевым торгам через интернет (интернет-трейдинга). Состоит из серверной части и терминалов-клиентов, взаимодействующих между собой через интернет.

QUIK был запущен в декабре 1999 года с возможностью доступа к Сибирской межбанковской валютной бирже и был создан программистами СМВБ. Изначально QUIK был системой, транслирующей котировки в реальном времени в офисы банков, а заявки в обратную сторону передавались по телефону. Позднее была добавлена возможность посылать их через интернет.

Терминал **Quik** – разработка компании ARQATechnologies.

QUIK предоставляет своим пользователям возможности ручной и автоматизированной торговли. Для построения автоматических торговых систем, пользовательских индикаторов, в QUIK встроены 2 языка программирования:

1) QPILE — собственная разработка ARQUA, с очень ограниченными возможностями, без функций построения пользовательских индикаторов. Программы на QPILE называют портфелями.

2) Скриптовый язык LUA, позволяющий строить как пользовательские индикаторы, так и системы автоматической торговли. Программы на языке LUA называются скриптами.

2.ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- QUIK обеспечивает оперативное получение информации и доступ к различным рынкам и режимам торгов через единый терминал.
- Интерфейс основного пользовательского терминала длительное время разрабатывается под потребности самых опытных трейдеров и за годы существования нарастил богатый инструментарий, совмещенный с возможностью гибкой настройки рабочего места.
- Торговые терминалы имеют развитый функционал работы с заявками:
 - удобный ввод и снятие заявок;
 - Поддерживается программный ввод заявок средствами встроенных языков программирования и ввод заявок с графика.
- Графики в QUIK можно выстраивать по любому рыночному параметру, с использованием инструментов технического анализа.
- Для целей брокерского обслуживания в стандартной комплектации предусмотрены основные инструменты для организации маржинальной торговли, включая работу с портфелем клиента и субброкерское обслуживание.
- Реализована возможность расчета брокером комиссии по сделкам клиентов с учетом разных тарифных планов.
- Программный комплекс строится на основе модульного подхода, что позволяет создавать конфигурации, предназначенные для решения определенного круга задач.
- Функциональность сервера может быть дополнена двумя типами программного обеспечения — модулями сервера и пользовательскими приложениями.

3.ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированный и отлаженный протокол передачи данных, существенно снижающий трафик и уменьшающий время исполнения заявок.
- Надежные средства шифрования и защиты личной информации пользователя.
- Удобный и интуитивно понятный механизм создания и обработки заявок.
- Наличие «Доски опционов», предоставляющей исчерпывающую торговую информацию по срочным контрактам.
- Возможность работы с программой через «горячие клавиши», что еще сильнее ускоряет время работы и делает ее более удобной.

4.СНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ

- Отсутствие тестера стратегий,
- Отсутствие встроенного редактора ,
- Абсолютная неразвитость сервиса готовых скриптов для quik.

5.СТОИМОСТЬ ПО И ВНЕДРЕНИЯ

Комплект	Состав	Лицензия, единовременно	Абонентское обслуживание, в месяц
Базовый комплект	Система QUIK МР «Брокер» Возможность 10 одновременных подключений к системе экземпляров ПО, требующих такого подключения	111 000 руб	12 449 руб
Система QUIK МР «Брокер», учебная копия	Лицензия на воспроизведение копии Системы QUIK МР «Брокер» без права подключения к торговым системам	29 000 руб.	-
Система QUIK МР «Брокер», дополнительная тестовая копия	Лицензия на создание дополнительной тестовой копии ПО	100 руб	17 789 руб
Система QUIK МР «Брокер», копия «горячего» резерва	Копия системы QUIK МР «Брокер» в целях «горячего» резервирования без права использования для обслуживания клиентов одновременно с основным экземпляром системы QUIK-Брокер	100 руб	17 89 руб

6.КОМПАНИИ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СИСТЕМА QUIK

- Финам
- БКС
- Сбербанк
- БТВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

QUIK на сегодняшний день остается удобной и надежной программой для торговли на фондовом, срочном и валютном рынках. При первом запуске кажется, что терминал несколько недружелюбен, особенно если вы зашли сюда после МетаТрейдера. Но этот эффект пропадает довольно быстро. Через несколько дней активного использования платформы вы запомните, где находятся нужные меню, разберетесь с принципом заключения сделок.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. <https://infofx.ru/brokery/brokery-rabotayushhie-s-terminalom-quik-obzor-top-5-dilerov-foreks/> (10/12/2021)
2. <https://investment-school.ru/torgovaya-sistema-quik/> (10/12/2021)
3. <https://arqatech.com/ru/products/quik/capabilities/core-functionality/basic-functions/> (10/12/2021)
4. <https://nalivator.com/terminals/quik> (10/12/2021)