

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦЕН НА МОСКОВСКОЙ БИРЖЕ

ИЗУЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ КАК ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Работа выполнена студентом группы ИВМ-24 Морозов А. А.

Преподаватель к. э. н. доцент

Смирнова Т. В.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЕГО ГРАНИЦЫ



- Приложение использует сеть Интернет и за счёт этого пользователь будет получать актуальную информацию с серверов Московской биржи. Границей в данном случае будет само приложение и сервера.

КТО ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С СИСТЕМОЙ?

- С приложением взаимодействуют несколько субъектов:
 - Пользователь – человек, который использует приложение для мониторинга и анализа цен на активы с московской биржи;
 - Разработчик ПО – команда программистов, которые разрабатывают, тестируют и занимаются отладкой приложения;

ФУНКЦИИ И СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

- Функции системы
 - Основными функциями приложения для мониторинга цен на Московской бирже являются: сбор и хранение биржевых данных в режиме реального времени, аналитическая обработка информации, построение визуальных представлений и предоставление пользовательского интерфейса
- Структура системы
 - Система имеет модульную структуру, состоящую из следующих ключевых компонентов: модуль сбора данных, модуль аналитики и визуализации и интерфейс взаимодействия с пользователями.

КРИТЕРИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ СИСТЕМЫ

ЦЕЛЕВЫЕ КРИТЕРИИ

Приложение должно обеспечивать актуальность, точность и полноту отображаемых биржевых данных, а также быстроту и удобство взаимодействия пользователей с системой.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Основными ограничениями системы являются: доступность и надежность источников данных, вычислительные мощности для обработки больших объемов информации, а также соответствие применимым нормативным требованиям.

УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ

Система должна быть совместима с современными операционными системами и браузерами, обеспечивать безопасность и конфиденциальность данных пользователей, а также адаптироваться к изменениям на фондовом рынке.

БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ



АНАЛОГИ

Параметр	Аналоги				«Stock Search App»
	«MOEX TRADE SE 3.0»	«MOEX Trade TI 3.0»	Web-сайт «Московская биржа»	Web-сайт «Т-Инвестиции»	
Дружественный интерфейс	Нет	Нет	Да	Да	Да
Актуальная информация	Да	Да	Нет	Нет	Да
Визуализация данных	Нет	Нет	Да	Да	Да
Инструменты для аналитики	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Мат. прогноз цены бумаги	Нет	Нет	Нет	Нет	Да

БЫЛО И СТАЛО

Пользователь: MU0000400002 - Управляющий фирмы - MICEX Trade SE

Секс Вид Действия Таблицы Сервис Окно Справка

3 - Позиции по деталям

Позиции	Код	Валюта	Описание	Входящий	Текущая	Плановая	Инструмент	Входящий	Текущий	Поступка пл	Продажа пл
EQTS	SUR	Рынок НГЦБ, собств. для некрд.	100 000 000,00	100 000 000,00	100 000 000,00	СамарЭн3ап	10 000 000	10 026 100	9 500	31 400	
EQTV	SUR	Рынок НГЦБ	100 000 000,00	109 971 075,94	84 082 929,13	СамарЭн2ао	10 000 000	10 023 100	20 400		
EU5D	USD	Рынок НГЦБ, вал.позиция (\$CUB)	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	СамарЭн3ао	10 000 000	10 019 300	7 600	25 200	

2 - СамарЭн3ап - Позиции по инструменту на торговых счетах

Торговый счет	Входящий	Текущий	Поступка план.	Продажа план.
L01-00000F00	5 000 000	4 986 500	6 600	11 800
501-00000F00	5 000 000	5 039 600	2 900	19 600

1 - 2 - Сделки для исполнения

Сделка №	Дата сделки	Дата исполнения	Инструмент	Режим
132 778 721	26.07.2007	26.07.2007	РАО ЕЭС	РПС-А1-Ак
132 778 794	26.07.2007	26.07.2007	Ростел-1ап	РПС-А1-Ак

Ввод заявки

Купити Продать

Режим: А1-Акции

Инструмент: ЛУКОЙЛ

По цене: 1974,240

Лоты: 12

Сумма: 23690,880

Валюта: рубль

Клиент:

Поручение:

Торговый счёт: L01-00000F00

Код позиции:

Вести заявку Закрыть Повторить

14:23:54 Подключено к ММББ

Оповещения Инструменты Заявки Сделки Оповещения

Бумага, инвестор, пост

Что купить

Акции Фонды Валюта и металлы Рынки

Опционы Фьючерсы Облигации Ноты

Скринер акций Календарь инвестора Готовые стратегии

НЕДАВНО ПРОСМОТРЕННЫЕ

САМЫЕ ЛИКВИДНЫЕ АКЦИИ

Торгуйте по вечерам

Главная Что купить Пульс Чат Профиль

БУДУЩЕЕ ТАКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

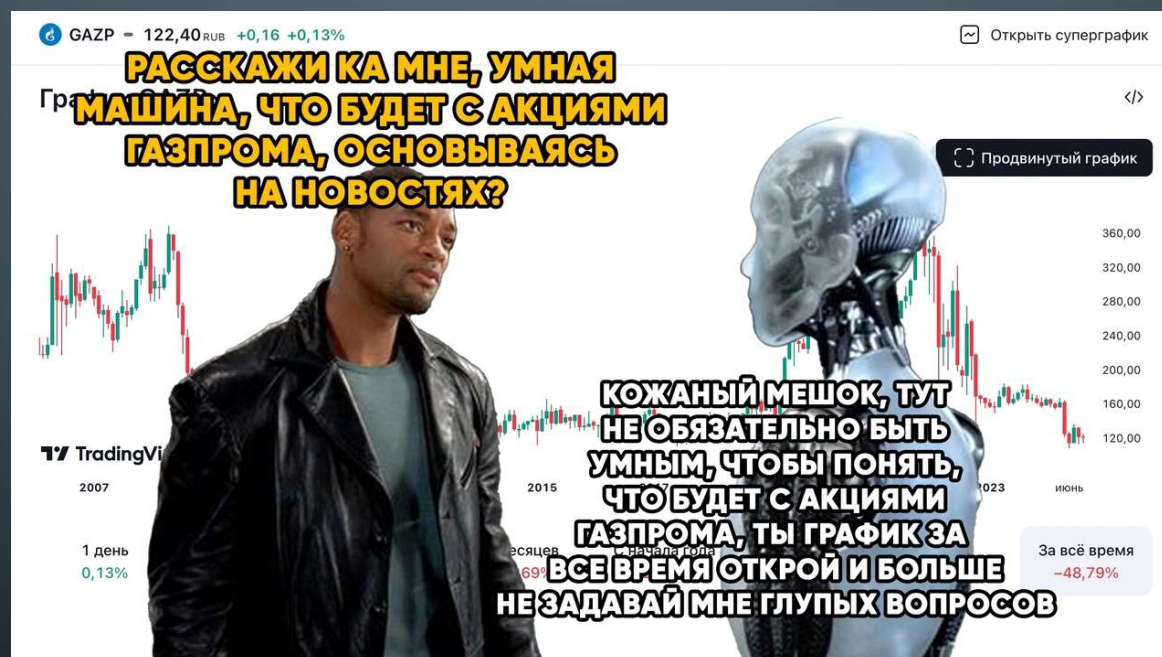
ВАРИАНТ 1

- Регулятор в лице ЦБ РФ разрешит московской бирже создать своё приложение не только для мониторинга, но и для торговли ценными бумагами, что вызовет монополизацию рынка

ВАРИАНТ 2

- Дальнейшее развитие брокерских приложений с увеличением функциональности. Например, всё большее внедрении ИИ.

ИИ



ИТОГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

- Данная система является открытой;
- Система сложная;
- По степени сложности является простой динамической структурой