

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра дискретной математики и алгоритмики

Аннотация к дипломной работе

«Разработка сервера для запуска торговых стратегий»

Лапенков Александр Сергеевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ДМА ФПМИ
Комаровский И.В.

2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 72 с., 18 рис., 10 источников.

Ключевые слова: ТОРГОВЛЯ НА БИРЖЕ, АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ ТОРГОВЛЯ, NFT, СЕРВЕР, C++, BOOST, LINUX.

Объект исследования – программное обеспечение для алгоритмической торговли на бирже.

Цель работы – изучить аспекты алгоритмической торговли на бирже. Провести анализ существующего программного обеспечения для торговли на бирже. Спроектировать и реализовать сервер для удалённого запуска торговых стратегий.

Методы проведения работы – изучение и анализ открытых систем для торговли на бирже. Оценка полученных знаний и применение их на практике.

Результат – отчёт о программном обеспечении, используемом в алгоритмической торговле на бирже. Разработанный прототип серверного приложения для разработки и запуска торговых стратегий. Пример реализованной стратегии.

Область применения – алгоритмическая торговля на бирже.

ABSTRACT

Graduate work, 72 p., 18 figures, 10 sources.

Keywords: TRADING, ALGORITHMIC TRADING, HFT, SERVER, C++, BOOST, LINUX.

Object of research – software for algorithmic trading, modern means of software development.

Goal of research – to study aspects of algorithmic trading on the stock exchange. Conduct an analysis the existing software for trading on the exchange. Design and implement a server for the remote launch of trading strategies.

Research methods – Studying and analysis of open systems for trading on the stock exchange. Assessment of the knowledge obtained and their application in practice.

Result – a report on the software used in algorithmic trading on the stock exchange. A prototype of a server application for developing and launching trading strategies. An example of implemented strategy.

Applications – algorithmic trading.