

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2018 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Web-приложение по торговле, оценке и анализу на бирже валют»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»


Обучающийся

группы 10701214
(номер)

 25.05.18
(подпись, дата)

А.А. Горохольский


Руководитель

 1.06.18
(подпись, дата)

И.О. Лапанович


Консультанты:

по компьютерному проектированию

 1.06.18
(подпись, дата)

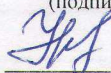
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»

 25.05.18
(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

 31.05.18
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

 04.06.18
(подпись, дата)

И.Ю. Васильева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

РАЗРАБОТКА, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, MVC, AJAX, ENTITY FRAMEWORK, БИРЖА.

Web-приложение по торговле, оценке и анализу на бирже валют.

Объектом разработки является сервис, обеспечивающий регулярное функционирование организованного рынка.

Целью дипломного проекта является реализация процесса торгов на бирже и повышение его эффективности.

Основной задачей дипломного проекта является разработка сайта для имитации рынка, в котором брокеры и трейдеры торгуют, также анализ рынка при помощи соответствующих инструментов.

В ходе дипломного проектирования было выполнено сравнение популярных бирж для торговли, спроектирована структура базы данных.

Основным результатом дипломного проекта является разработанный сервис для торговли, который позволяет торговать, имеет инструменты для анализа и оценки рынка а так же потребляет небольшое количество ресурсов сервера. Интерфейс сервиса является интуитивно понятным. Даже незнакомый с сервисом пользователь сможет легко и быстро разобраться в нём.

Элементом новизны разработанного сервиса являются то, что пользователю предоставляется возможности инструментов анализа непосредственно на сайте, а так же их сохранение.

Разработчик подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 65 с., 28 рис., 12 табл., 13 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Что такое биржа // wikipedia.org [Электронный ресурс.] Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%80%D0%B6%D0%B0>. Дата доступа 20.04.2018.
2. Устройство биржи // o-s-a.net [Электронный ресурс.] Режим доступа: <http://o-s-a.net/posts/kak-sdelat-birgy-kriptovalut.html>. Дата доступа: 20.04.2018.
3. Способы аутентификации // habr.com [Электронный ресурс.] Режим доступа: <https://habr.com/company/dataart/blog/262817/>. Дата доступа 2.05.2018
4. Шифрование // wikipedia.org [Электронный ресурс.] Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>. Дата доступа: 2.05.2018.
5. Платформы возможности // microsoft.com [Электронный ресурс]; Режим доступа: <https://www.microsoft.com/>; Дата доступа: 6.05.2018
6. Тестирование // habr.com [Электронный ресурс.] Режим доступа: <https://habr.com/post/98062/>. Дата доступа: 15.05.2018.
7. Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 17.04.2018.
8. Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 17.04.2018.
9. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 18.04.2018.
10. Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 18.04.2018.
11. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
12. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
13. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.