

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Механико-математический факультет

Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

**СОЗДАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИ-
СТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН**

Бразовский Антон Артемович

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент Лемешевский Сергей Владимирович

Минск 2019

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит:

- 50 страниц.
- 55 иллюстраций (рисунков).
- 0 приложения.
- 7 использованных источников.

Ключевые слова: бот, биткойн, блокчейн, питон.

Цель дипломной работы - создать приложение для торговли криптовалютой онлайн.

В ходе выполнения работы были реализованы следующие основные задачи:

- Поиск аналогов по схожему функционалу.
- Анализ существующих возможностей для разработки приложения и выбор подходящего.
- Создание веб приложения на основе современных технологий.
- Размещение приложения в сети Интернет.

Дальнейшее развитие приложения возможно на увеличении функциональности данного приложения, а также продвижение его в иных областях. Работа имеет практическую ценность. Дипломная работа выполнена автором **самостоятельно**.

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
Механіка-матэматычны факультэт
Кафедра вэб-тэхналогій і кампутарнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай працы

**СТВАРЭННЕ РАЗМЕРКАВАЛЬНЫХ-ВЫЛІЧАЛЬнай СІСТ-
ЭМЫ З УЖЫВАННЕМ ТЭХНАЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН**

Бразоўскі Антон Арцэмавіч

Навуковы кіраўнік - кандыдат фізіка-матэматычных навук, дацэнт Лемяшэўскі
Сяргей Уладзіміравіч

Мінск 2019

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца змяшчае:

- 50 старонак.
- 55 ілюстрацый (малюнкаў).
- 0 дадатак.
- 7 выкарыстаных крыніц.

Ключевые слова: біткоін, крыптавалюта, блокчейн.

Мэта дыпломнай работы - стварыць прыкладанне для гандлю крыптовалютой онлайн.

У ходзе выканання работы былі рэалізаваны наступныя асноўныя задачы:

- Пошук аналагаў па падобным функцыянале.
- Аналіз існуючых магчымасцяў для распрацоўкі прыкладання і выбар падыходнага.
- Стварэнне сервернага дадатак на аснове сучасных тэхналогій.
- Размяшчэнне прыкладання ў сетцы Інтэрнэт.

Далейшае развіццё прыкладання магчыма на павелічэнні функцыянальнасці дадзенага прыкладання, а таксама прасоўванне яго ў іншых галінах. Праца мае практычную каштоўнасць. Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
Faculty of Mechanics and Mathematics
Department of Web Technologies and Computer Modeling

Abstract for diploma paper

**CREATING A DISTRIBUTION-COMPUTING SYSTEM WITH
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES**

Brazovski Anton

Supervisor - Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
Lemeshevsky Sergey Vladimirovich

Minsk 2019

ANNOTATION

The diploma work contains:

- 50 pages.
- 55 illustrations (figures).
- 0 appendices.
- 7 sources used.

Keywords: bitcoin, blockchain, cryptocurrency, python.

The purpose of the work is to create an application for online cryptocurrency trading.

In the course of the work, the following main tasks were implemented:

- Search for analogues by similar functionality.
- Analysis of existing opportunities for application development and selection of suitable.
- Creating a server application based on modern technologies.
- Placing the application on the Internet.

Further development of the application is possible by increasing the functionality of this application, as well as its promotion in other areas. Work has practical value. The diploma work has been developed by the author himself.