

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

**ПОСТРОЕНИЕ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЫНКА
КРИПТОВАЛЮТ**

Волынец Владислав Олегович

Научный руководитель:
старший преподаватель кафедры
веб-технологий и компьютерного моделирования
Е.В. Проконина

Минск, 2021

Дипломная работа, 56 страниц, 16 рисунков, 1 таблиц, 14 источников.

АНОМАЛИИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, КРИПТОВАЛЮТА, ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ.

Объект исследования — модели прогнозирования временных рядов.

Цель работы — разработка рекомендательной системы для рынка криптовалют.

За время работы были использованы следующие методы исследования: изучение предметной области, анализ и разработка архитектуры и алгоритмов, системный подход, технологии разработки транзакционных и интерактивных аналитических систем.

Результатом дипломной работы является рекомендационная система для рынка криптовалют.

Дыпломная праца, 56 старонак, 16 малюнкаў, 1 табліц, 14 крыніц.

АНАМАЛІІ, ПРАГНАЗАВАННЕ, КРИПТОВАЛЮТА, ЧАСОВЫЯ ШЭРАГІ.

Аб'ект даследавання — мадэлі прагназавання часовых шэрагаў.

Мэта працы — распрацоўка рэкамендацыйнай сістэмы для рынку криптовалют.

За час працы былі выкарыстаны наступныя метады даследавання: вывучэнне прадметнай вобласці, аналіз і распрацоўка архітэктуры і алгарытмаў, сістэмны падыход, тэхналогіі распрацоўкі транзакцыйных і інтэрактыўных аналітычных сістэм.

Вынікам дыпломнай працы з'яўляецца рэкамендацыйная сістэма для рынку криптовалют..

Diploma work, 56 pages, 16 figures, 1 table, 14 sources.

ANOMALIES, FORECASTING, CRYPTOCURRENCY, TIME SERIES.

The object of research is time series forecasting models.

The purpose of the work is to develop a recommendation system for the cryptocurrency market.

During the work, the following research methods were used: study of the subject area, analysis and development architecture and algorithms, system approach, technologies for developing transactional and interactive analytical systems.

The result of the thesis is a recommendation system for the cryptocurrency market.