

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

«Разработка приложения для интеллектуального анализа данных»

Поддубский Эдуард Игоревич

Научный руководитель – Старший преподаватель кафедры информационных систем управления ФПМИ Орешко И. Г.

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 41 страницу, 31 рисунок, 1 таблицу, 7 источника.

Ключевые слова: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, МОДУЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, GOLANG, HTML5, CSS, JS, POSTGRESQL, МОДУЛИ.

Объект исследования. Модульные приложения для интеллектуального анализа данных.

Цель дипломной работы. Разработка модульного веб-приложения для интеллектуального анализа данных и его модулей для решения разного рода задач.

Методы исследования. – Методы проектирования и разработки на языках программирования Golang, HTML5, CSS и JS с использованием базы данных PostgreSQL.

Область применения. Разработанное модульное приложение будет использовано для интеллектуального анализа данных разными организациями, которые работают с большим объемом данных.

Выводы и значение работы. Модульное приложение, разработанное в дипломной работе, позволяет организациям самостоятельно проводить интеллектуальный анализ данных. Пользователям приложение предоставляет создание модулей и связи между ними.

ABSTRACT

Diploma thesis 41 pages, 31 pictures, 1 table, 7 sources.

Keywords: DATA MINING, MODULAR APPLICATION, GOLANG, HTML5, CSS, JS, POSTGRESQL, MODULES.

The Object of the study. Modular applications for data mining.

The purpose of the thesis. Development of a modular web application for data mining and its modules for solving various tasks.

Research methods. – Design and development methods in the Golang, HTML5, CSS and JS programming languages using the PostgreSQL database.

The scope of application. The developed modular application will be used for data mining by various organizations that work with a large amount of data.

Conclusions and significance of the work. The modular application developed in the thesis allows organizations to independently perform data mining. The application provides users with the creation of modules and links between them