

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

ОШМЯН

Анна Владимировна

Аннотация к дипломной работе:

АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В POWER BI

Научный руководитель:

доцент кафедры веб-технологий

Ю.А. Кремень

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 52 страницы, 23 иллюстрации (рисунка), 8 использованных источников.

Ключевые слова: POWER BI, PYTHON, DBEAVER, SQL, АНАЛИЗ, ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ, ЕАЭС (ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ).

Целью данной дипломной работы является обработка, анализ и визуализация данных, взятых с сайта Евразийской экономической комиссии.

Объектом исследования являются данные с сайта Евразийской Экономической Комиссии.

Результатом является проведенный анализ по построенным с использованием Power BI дашбордам. Актуальность дипломной работы состоит в том, что анализ данных о внешней торговле ЕАЭС может помочь в определении основных направлений экспорта и импорта, а также в выявлении потенциальных рынков для продукции стран – членов ЕАЭС, что может способствовать укреплению и развитию экономик этих стран.

Область применения: работа может быть использована для оценивания уровня конкуренции на рынке, предсказания изменения в мировой экономике и принятия правильных решений в сфере экономики и бизнеса.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The diploma work contains 52 pages, 23 figures (pictures), 8 sources.

Keywords: POWER BI, PYTHON, DBEAVER, SQL, ANALYSIS, EURASIAN ECONOMIC COMMISSION, EAEU (EURASIAN ECONOMIC UNION).

The purpose of this diploma work is to process, analyze and visualize data taken from the Eurasian Economic Commission website.

The object of the research is the data from the website of the Eurasian Economic Commission.

The result is the analysis based on dashboards built using Power BI. The relevance of the diploma work is that the analysis of data on foreign trade in the EAEU can help to identify the main directions of exports and imports, as well as identifying potential markets for the products of EAEU member countries, which can help to strengthen and develop the economies of these countries.

The scope: the work can be used to assess the level of competition in the market, predict changes in the global economy and make the right decisions in the field of economics and business.

The diploma work was completed by the author independently.