

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

Аннотация к дипломной работе
АНАЛИЗ МЕТРИК И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
РАЗВИТИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛИ

Клыс Анастасия Витальевна

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент А. И. Кравчук

В дипломной работе 45 страниц, 15 рисунков, 1 таблица, 6 источников.

АНАЛИЗ, МЕТРИКИ, ЮНИТ-ЭКОНОМИКА, ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТФЕЛЬ, СТАРТАП, БИЗНЕС-МОДЕЛЬ.

В дипломной работе рассматривается возможность оценки финансового положения компании с помощью интеграции с банковскими системами.

Целью дипломной работы является разработка платформы для анализа рентабельности малого бизнеса и оценки его финансового положения.

Для достижения данной цели использовалось знание платформ и технологий Open API, Spring Boot, React.js.

В ходе работы было выполнено следующее:

1. выявлены потребности целевой аудитории;
2. составлена концепция платформы;
3. подготовлены основные требования для разработки;
4. рассмотрены подходящие технологии для создания платформы;
5. разработана платформа с выделенным функционалом.

Новизна результатов состоит в поддержке интеграции с банковскими системами, которая возможна уже с 2019 года, однако в настоящий момент используется очень малым количеством существующих на рынке проектов, и, в основном, для локальных потребностей. Анализ рынка не позволил найти проекты, которые используют или реализуют цифровую аналитику инвестиций. Самым распространенным решением является использование Google-таблиц с их ручным заполнением.

Дипломная работа носит практический характер, результаты, полученные в ней, могут быть использованы сразу после публичного размещения. Разработанная в работе платформа может быть расширена дополнительным функционалом для анализа и прогнозирования, и в дальнейшем позволит использовать возможности обучения и использования искусственного интеллекта для прогнозирования развития бизнес-модели.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

There are 45 pages, 15 drawings, 1 table, 6 sources.

ANALYSIS, METRICS, UNIT-ECONOMY, INVESTMENT PORTFOLIO, STARTUP, BUSINESS MODEL.

The thesis discusses the possibility of assessing the financial position of a company through integration with banking systems.

The purpose of the thesis is to develop a platform for analyzing the profitability of a small business and assessing its financial situation.

To achieve this goal, knowledge of the platforms and technologies of Open API, Spring Boot, React.js was used

In the course of the work, the following was done:

1. the needs of the target audience are identified;
2. the concept of the platform has been drawn up;
3. prepared basic requirements for development;
4. considered suitable technologies for creating a platform;
5. a platform with dedicated functionality has been developed.

The novelty of the results lies in the support of integration with banking systems, which is possible since 2019, but at the moment it is used by a very small number of projects existing on the market, and mainly for local needs. Market analysis did not allow finding projects that use or implement digital investment analytics. The most common solution is to use manual Google Sheets.

The thesis is of a practical nature, the results obtained in it can be used immediately after the public offering. The platform developed in the work can be expanded with additional functionality for analysis and forecasting, and in the future will allow using the training and use of artificial intelligence to predict the development of a business model.

Thesis was done by the author independently.