МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина   
(Технологии. Дизайн. Искусство)»**

Институт ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**Отчет по лабораторной работе № 7**

**по дисциплине «Информатика»**

**Тема: «Описание программного продукта»**

Выполнил: Ольховский Н.С. группа ИТИВ-223

Проверила: Зензинова Ю. Б.

Москва 2023

Вариант 12

**Задание**

Разработать описание своего программного продукта, который может быть реализован в качестве Выпускной квалификационной работы (сайт, мобильное приложение, информационная система, система обработки данных):

1. название программного продукта, его тип и назначение
2. основные функции
3. интерфейс
4. целевая группа пользователей
5. перспективы развития программного продукта

По выбранной теме подобрать источники информации о предметной области, ПО для создания программного продукта, не менее 20 источников.

Платформа для работы с новостной финансовой аналитикой

1. Название, тип и назначение:

* Название: FinAnalysis
* Тип: Веб-приложение
* Назначение: Платформа, ориентированная на анализ финансовых новостей и событий на валютном рынке. Позволяет пользователям получать актуальную информацию и проводить анализ ее влияния на финансовые рынки.

1. Основные функции:

* Агрегация новостей: Автоматический сбор финансовых новостей из различных источников.
* Сентимент-анализ: Выделение краткого содержания и анализ сентимента текстов.
* Визуализация данных: Предоставление графиков и диаграмм для наглядного отображения данных.
* Персонализированные уведомления: Оповещения пользователей о ключевых событиях и трендах.

1. Интерфейс:

* Простой и интуитивно понятный интерфейс, разделенный на разделы новостей, аналитики и инструментов.
* Пользовательские панели с настраиваемыми виджетами для мониторинга интересующих областей.
* Интерактивные графики и отчеты для более глубокого анализа данных.

1. Целевая группа пользователей:

* Финансовые аналитики
* Трейдеры и инвесторы
* Финансовые журналисты
* Студенты и исследователи в области финансов

1. Перспективы развития:

* Расширение источников данных: Добавление новых источников для улучшения широты покрытия новостей.
* Интеграция с социальными сетями: Анализ мнений из социальных медиа для более полного понимания общественного мнения.
* Машинное обучение: Внедрение технологий машинного обучения для более точного сентимент-анализа и предсказания рыночных трендов.
* Мобильное приложение: Разработка мобильной версии для повышения мобильной доступности и удобства пользования.

1. Источники информации о предметной области:

* The Wall Street Journal
* Bloomberg
* Financial Times
* Reuters
* Investopedia
* Yahoo Finance
* Nasdaq
* Forbes
* Business Insider
* MarketWatch
* Seeking Alpha
* Zacks Investment Research
* CNBC
* Morningstar
* The Motley Fool
* StockTwits
* Twitter Finance Feed
* Reddit Finance Communities
* AI in Finance Research Papers
* FinTech News Platforms