|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине «Проектирование аналитических систем»

**Практическое занятие № 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | *ИМБО-02-22, Ким Кирилл Сергеевич* | (подпись) | |
| Преподаватель | *Тетерин Николай Николаевич, преподаватель* | (подпись) | |
| Отчет представлен | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г. | |  | |

Москва 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 2 3](#_Toc210744661)

[Введение 3](#_Toc210744662)

[Описание компонентов 3](#_Toc210744663)

[Описание основных функций системы 5](#_Toc210744664)

[ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ 6](#_Toc210744665)

[Вывод: 6](#_Toc210744666)

[Список использованных источников и литературы: 7](#_Toc210744667)

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 3

Введение

**Цель**

Разработать внутреннюю логику работы программы

**Архитектура системы**

Листинг 1 – Модуль обработки данных

|  |
| --- |
|  |

**Рисунок 1 – Диаграмма архитектуры системы**

Вывод:

В ходе практической работы была разработана архитектура аналитической системы штормового предупреждения.

Список использованных источников и литературы:

1. Ростовцев В.С. Искусственные нейронные сети,   
   Издательство "Лань", 2019. — 216 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/122180
2. Араки М. Манга: Машинное обучение,   
   Издательство "ДМК Пресс", 2020. — 214 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179473>
3. Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15561-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/508804