

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Виктория Копылова

12 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

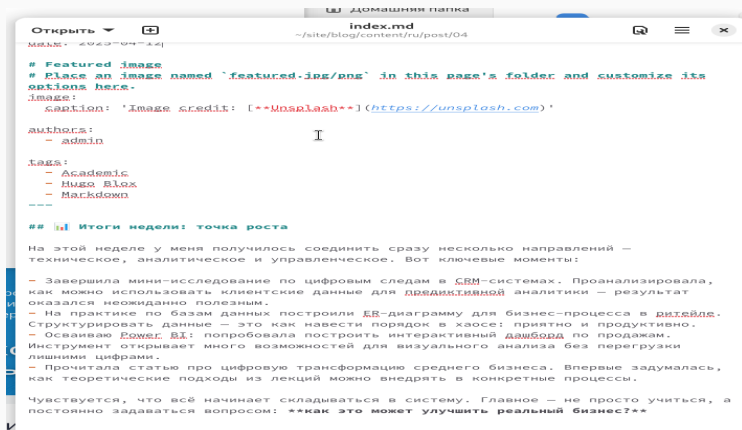
Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---



Рис. 1: Файл о проекте



```
Открыть  + index.md ~/site/blog/content/ru/post/04
Markdown - 49x23-94-144

# Featured image
# Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its
section here.
image:
  alt: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'

author:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Hugo Blog
  - Markdown
---

## 📅 Итоги недели: точка роста

На этой неделе у меня получилось соединить сразу несколько направлений —
техническое, аналитическое и управленческое. Вот ключевые моменты:

- Завершила мини-исследование по цифровым следам в CRM-системах. Проанализировала,
как можно использовать клиентские данные для предиктивной аналитики — результат
оказался неожиданно полезным.
- На практике по базам данных построили ER-диаграмму для бизнес-процесса в ритейле.
Структурировать данные — это как навести порядок в хаосе: приятно и продуктивно.
- Осваиваю Power BI: попробовала построить интерактивный дашборд по продажам.
Инструмент открывает много возможностей для визуального анализа без перегрузки
лишними цифрами.
- Прочитала статью про цифровую трансформацию среднего бизнеса. Впервые задумалась,
как теоретические подходы из лекций можно внедрять в конкретные процессы.

Чувствуется, что всё начинает складываться в систему. Главное — не просто учиться, а
постоянно задаваться вопросом: как это может улучшить реальный бизнес?
```

Рис. 2: Файл для поста



```
Открыть  + index.md
~/site/blog/content/ru/publication/04

categories:
---

## 📖 Научное программирование и бизнес: где они пересекаются?

Может показаться, что научное программирование — это исключительно для физиков, математиков или разработчиков высоконагруженных систем. Но в рамках бизнес-информатики этот подход помогает принимать обоснованные решения на основе данных, моделировать процессы и прогнозировать поведение рынка.

### 🐍 Python — универсальный и гибкий

Для меня Python — это основной инструмент в аналитике. С его помощью можно обрабатывать большие массивы данных, строить визуализации, применять машинное обучение. Особенно ценю его за библиотеки: 'Pandas' для таблиц, 'Seaborn' и 'Plotly' для красивой визуализации, 'Scikit-learn' — для предсказательных моделей.

Всё это — не ради «просто написать код», а чтобы, например, найти закономерности в продажах, выявить узкие места в логистике или сегментировать клиентов.

### 📊 R — когда нужно углублённо работать со статистикой

Если задача — статистический анализ, гипотезы, A/B-тесты — язык R всё ещё очень актуален. Он менее универсален, чем Python, но обладает мощным математическим аппаратом. Использую его реже, но уважаю за глубину.

### 🗄️ SQL — язык, который просто должен быть в наборе

SQL нельзя назвать научным в классическом понимании, но он незаменим для извлечения и агрегации данных. Без него — никуда. Особенно когда работаешь с хранилищами или BI-системами. В моём случае SQL — как калькулятор: всегда под рукой.

### 🧮 MATLAB, Julia, Fortran — вне моей повседневной практики

Эти языки, безусловно, мощные, особенно для моделирования физических процессов и численных расчётов. Но в бизнес-контексте используются редко. Хотя... кто знает.
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.