

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Сарханов Рамиэль

15 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---

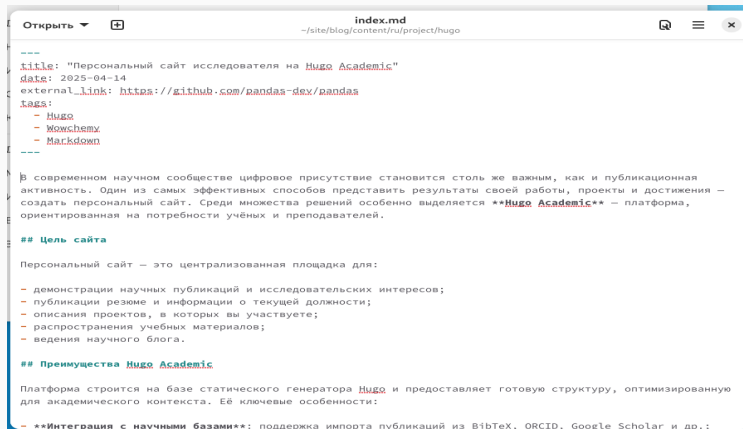


Рис. 1: Файл о проекте

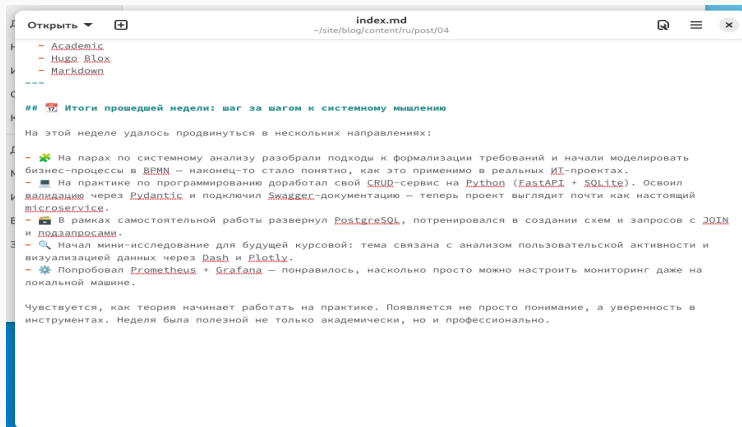
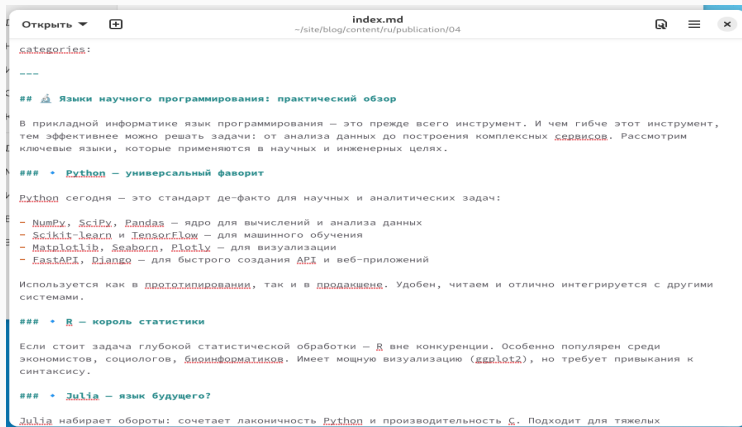


Рис. 2: Файл для поста



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

categories:
---

## 📖 Языки научного программирования: практический обзор

В прикладной информатике язык программирования — это прежде всего инструмент. И чем гибче этот инструмент, тем эффективнее можно решать задачи: от анализа данных до построения комплексных сервисов. Рассмотрим ключевые языки, которые применяются в научных и инженерных целях.

### * Python — универсальный фаворит

Python сегодня — это стандарт де-факто для научных и аналитических задач:

- NumPy, SciPy, Pandas — ядро для вычислений и анализа данных
- Scikit-learn и TensorFlow — для машинного обучения
- Matplotlib, Seaborn, Plotly — для визуализации
- FastAPI, Django — для быстрого создания API и веб-приложений

Используется как в прототипировании, так и в продакшене. Удобен, читаем и отлично интегрируется с другими системами.

### * R — король статистики

Если стоит задача глубокой статистической обработки — R вне конкуренции. Особенно популярен среди экономистов, социологов, биоинформатиков. Имеет мощную визуализацию (ggplot2), но требует привыкания к синтаксису.

### * Julia — язык будущего?

Julia набирает обороты: сочетает лаконичность Python и производительность C. Подходит для тяжелых
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.