

# Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

---

Когенгар Ришард

11 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 ▾ [icon] index.md ~/site/blog/content/ru/post/04
options here.
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**] (https://unsplash.com)'
authors:
  - admin
tags:
  - Academic
  - Hugo Blog
  - Markdown
---

## 📅 Аппдейт за неделю

Неделя была довольно насыщенной, и вот что удалось выжать по максимуму:

- Наконец-то допилил backend для учебного проекта на Flask — подключение базы,
  маленькая формы, авторизация. Теперь всё выглядит (и работает) как надо.
- Разобрал кейс по Data Mining — кластеризация клиентов с помощью KMeans в sklearn.
  Удивился, насколько быстро можно найти закономерности, если правильно подготовить
  данные.
- На паре по экономике ИТ прошлишь по теме цифровой трансформации бизнеса — много
  идей, как можно автоматизировать процессы даже в небольших компаниях.
- Понемногу начинаю нащупывать тему для курсовой. Есть мысли сделать анализ
  пользовательского поведения в веб-приложениях с визуализацией в Power BI.

В общем: код писался, идеи записывались, и даже времени на отдых чуть-чуть осталось.
```

Рис. 2: Файл для поста



```
---  
  
## 🧑‍💻 Научное программирование: какие языки реально работают  
  
Когда говорят "научное программирование", часто представляют себе сплошные формулы и громоздкий код. На самом деле — всё не так страшно. Главное — понимать, какой инструмент под какую задачу.  
  
### 🐍 Python — просто, мощно, удобно  
  
Python — моя рабочая лошадка. С ним можно делать всё: от анализа Excel-файлов до построения нейросетей. Особенно нравится сочетание Pandas + Matplotlib: пару строчек — и у тебя график, который уже можно вставлять в отчёт. Плюс Jupyter Notebooks — шикарный способ документировать и показывать ход мысли.  
  
### 🇲🇽 MATLAB — строго и понятно  
  
Используется в основном для расчётов и моделирования. Лично мне он кажется перегруженным, но когда нужно работать с матрицами или диффурами — вполне ок. Правда, чаще беру аналог — **Octave** (бесплатно и почти то же самое).  
  
### ⚙️ C++ и C — когда важна производительность  
  
Иногда приходится оптимизировать всё до последнего байта — и тут без C++ не обойтись. Но писать большие проекты на чистом C? Только если очень нужно. Для расчётных задач или игр с физикой — да, круто. Но в повседневной прикладной работе — редко.  
  
### 🇯🇵 Julia — ещё один перспективный вариант  
  
Julia — быстрый и приятный язык. Особенно хорош в задачах, где надо много считать и не хочется уходить в низкоуровневую кашу. Пока не доводилось использовать seriously,
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.