

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Валерия Лиджиева

21 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

🌐 Персональный сайт научного работника: зачем и как?

В академической и исследовательской среде **персональный сайт** — это не просто портфолио**, а важный инструмент коммуникации, презентации своих достижений и поиска коллег по интересам.

Один из самых удобных и популярных способов создать такой сайт — использовать **шаблон Academic**** на платформе **Hugo****.

🔍 Что такое Hugo Academic?

Hugo — это фреймворк для создания статических сайтов. А **Hugo Academic** — это специализированный шаблон, разработанный для учёных, аспирантов и студентов, который:

- красиво оформляет публикации, биографию, курсы, проекты;
- поддерживает визуализацию исследовательского опыта;
- легко размещается на GitHub Pages, Netlify и других платформах.

💬 Зачем учёному сайт?

- 📄 Представить список публикаций, тезисов, статей.
- 🎓 Показать курсы, которые вы ведёте или разрабатываете.
- 🗨️ Поделиться идеями, блогами, научными заметками.
- 🤝 Упростить контакт для коллабораций и приглашений.

Рис. 1: Файл о проекте

🧠 Учебная неделя: 15-21 июня

Сдала экзамен по ****математической логике****! 🎉 Было сложно, но справилась. Очень выручил разбор с преподавателем – почти половина тем совпала.

📝 Что было:

- работа с исчислением высказываний;
- преобразование формул;
- проверка выполнимости логических выражений.

Теперь логика – один из моих любимых предметов! Даже хочу глубже изучать формальные системы и применение логики в программировании.

|

Рис. 2: Файл для поста

```
|
## 📄 Языки научного программирования: что это и зачем?

Когда мы говорим о **научном программировании**, речь идёт о создании программ, которые решают
**математические, физические, инженерные и статистические задачи**. Это не столько про сайты или
мобильные приложения, сколько про вычисления, анализ данных и моделирование.

Для таких задач нужны языки, которые:
- обладают высокой точностью вычислений;
- поддерживают сложные численные библиотеки;
- удобны для визуализации данных и математических выражений.

---

### 📊 Самые популярные языки в научной среде

#### 1. Python
- Самый распространённый язык в научной среде.
- Прост в изучении, имеет огромную экосистему библиотек: `NumPy`, `SciPy`, `Matplotlib`, `Pandas`,
  `SymPy`.
- Используется для численных расчётов, обработки данных, машинного обучения и симуляций.

#### 2. MATLAB
- Проприетарный язык, ориентированный на инженеров и физиков.
- Отлично подходит для работы с матрицами, сигналами и визуализацией данных.
- Удобен в исследовательских задачах, но ограничен платной лицензией.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.