

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Хаджилари Гешлаг Никта

23 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
## 🎓 Зачем учёному персональный сайт?

Современная академическая среда требует не только научных статей, но и **цифровой  
видимости**. Персональный сайт — это не просто онлайн-резюме, а **универсальный  
инструмент научной коммуникации**, который позволяет:

- 📄 публиковать список публикаций и проектов;
- 🗓 анонсировать предстоящие конференции, лекции и семинары;
- 📝 вести блог о научной деятельности, делиться мыслями и промежуточными результатами;
- 📁 представлять себя потенциальным работодателям, коллегам и грантодателям;
- 📈 формировать академический имидж и упрощать доступ к своим работам.

---

## 🚀 Почему Hugo Academic?

**Hugo Academic** — это современная тема для генератора статических сайтов Hugo, ориентированная на нужды исследователей, преподавателей и студентов. Её преимущества:

- 🛠 Простота настройки: достаточно знаний Markdown и базового понимания Git;
- 📱 Адаптивный дизайн: сайт одинаково хорошо выглядит на компьютерах и мобильных устройствах;
- 📋 Поддержка академических элементов: списки публикаций, курсы, конференции, CV, тезисы;
- 🔗 Интеграция с Google Scholar, ORCID, GitHub, arXiv и другими сервисами;
- ⚡ Быстрая загрузка и независимость от сложных серверных решений.

---

## 📄 Как начать работать со сайтом?
```

Рис. 1: Файл о проекте

📅 Неделя 4 (10-16 июня) – Первая сессия!

Это была **первая настоящая сессия** в университете. Сдавала **математический анализ** – билет попался удачный: производные, экстремумы и теорема Лагранжа. Оченьгодились шпаргалки, которые делала в виде карточек. 📄

На экзамене по **программированию** писали функцию сортировки и тестировали её. Получила хорошую оценку – преподаватель похвалил за чистый код и использование `assert`. Гордость недели! 🥳

Рис. 2: Файл для поста

```
**Научное программирование** — это направление, в котором языки и инструменты
программирования применяются для решения **научных и инженерных задач**: численных
расчётов, симуляций, обработки данных, анализа экспериментов.

В отличие от классической разработки, здесь акцент делается на **точности вычислений**,
**производительности алгоритмов** и **удобстве анализа данных**.

---

## 🧠 Требования к языкам для научной работы

Научный язык программирования должен обеспечивать:

- 📊 мощные средства для численного анализа;
- 📏 поддержку матриц, векторов и линейной алгебры;
- ⚙️ производительность на уровне C/C++ (желательно);
- 📈 библиотеки для визуализации;
- 🔄 хорошую совместимость с внешними инструментами и форматами данных;
- 📦 наличие научных пакетов и активного сообщества.

---

## 📄 Популярные языки научного программирования

### 🐍 Python
- Универсальный язык с огромным количеством научных библиотек: Numpy, Scipy,
Matplotlib, pandas, sympy.
- Идеален для анализа данных, численных методов, машинного обучения.
- Поддерживает Jupyter Notebook — интерактивное программирование и отчётность в одном.

### 🇲🇽 MATLAB
- Специализированный язык для численных расчётов и визуализации.
- Широко используется в инженерии, физике, экономике.
- Имеет мощный встроенный инструментарий: Simulink, toolboxes для обработки сигналов,
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.