Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Хаджилари Гешлаг Никта

23 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

<u>Цели и задачи</u>

Цель лабораторной работы

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

Файл о проекте

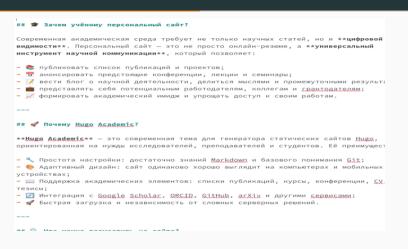


Рис. 1: Файл о проекте

Файл для поста

```
## 📅 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. Очень пригодились
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

Файл для публикации

```
**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**.
## 🧠 Требования к языкам для научной работы
Научный язык программирования должен обеспечивать:
- и мощные средства для численного анализа:
- поддержку матрии, векторов и динейной адгебры:
- <del>ф</del> производительность на уровне C/C++ (желательно):
- У библиотеки пля визуализации:
- 💼 хорошую совместимость с внешними инструментами и форматами данных:
- 📚 наличие научных пакетов и активного сообщества.
## 🖾 Популярные взыки научного программирования
- 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.
- 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



Результаты выполнения лабораторной работы

Добавили к сайту данные о себе.