

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Ярослав Шищенко

12 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы



```
1  ---
2  title: "Сайт научного работника на Hugo Academic"
3  date: 2025-04-12
4  external_link: https://github.com/pandas-dex/pandas
5  tags:
6    - Hugo
7    - Nowshemy
8    - Markdown
9  ---
10
11 Создание персонального сайта стало неотъемлемой частью
12 современного научного имиджа. Платформа Hugo Academic
13 предоставляет удобный и гибкий инструмент для разработки
14 профессионального веб-ресурса исследователя. Это решение
15 позволяет аккуратно структурировать информацию о публикациях,
16 проектах, курсах, достижениях и академической активности.
17
18 ## Почему Hugo Academic?
19
20 Academic — это тема для генератора статических сайтов Hugo,
21 ориентированная на потребности научного сообщества. Она
22 предлагает чистый, минималистичный дизайн, поддержку
23 многоколоночной структуры, удобную навигацию и адаптивность для
24 мобильных устройств. Кроме того, сайт легко адаптируется под
25 персональные нужды — от блогов и портфолио до полноценного
26 научного досье.
27
28 ## Что можно разместить на сайте?
29
30 На платформе можно публиковать:
31
32 - Список научных публикаций с метаданными и ссылками;
33 - Информацию о текущих и завершенных проектах;
34 - Резюме, включая опыт работы и образования;
35 - Преподаваемые курсы и учебные материалы;
```

Рис. 1: Файл о проекте



```
1 ---
2 title: Моя неделя
3 summary:
4 date: 2025-04-12|
5
6 # Featured image
7 # Place an image named `featured-img/png` in this page's folder
8 # and customize its options here.
9 image:
10   caption: 'Image credit: [**Monsplash**] (https://unsplash.com)'
11 authors:
12   - admin
13
14 tags:
15   - Academic
16   - Hugo Blog
17   - Markdown
18 ---
19
20 ## 📅 Неделя в режиме "Ctrl + S"
21
22 На этой неделе успел:
23
24 - Добить задание по структурам данных — написал реализацию
25   бинарного кучи и не сломал себе мозг (почти).
26 - Попробовал себя в Pandas: анализировал dataset с данными о
27   студентах. Нашёл кучу интересного и столько же мусора в данных.
28   Чистка — отдельное искусство.
29 - Провёл мини-эксперимент с визуализацией сортировок. Смотреть,
30   как пузырьковая сортировка «ползёт», — больно, но поучительно.
31 - В процессе — проект на Flask + SQLite. Пока всё на минималках,
32   но API работает, и это уже победа.
33
34 А ещё — понял, что чем глубже залезаешь в CS, тем чётче
```

Рис. 2: Файл для поста



```
Открыть ▾ [icon] index.md -/site/blog/c... ublication/04 Стр. 16, Столб. 21 [icon] [icon] [x]
24 authors:
25   - admin
26
27 tags:
28   - Academic
29
30 categories:
31
32 ---
33
34 ## 📌 Научное программирование и языки, которые зашли
35
36 Когда я впервые услышал фразу «научное программирование»,
37 подумал: «О, это, наверное, когда учёные пишут код на чём-то
38 суперстаром». На деле всё не так страшно — просто есть языки,
39 которые лучше подходят для расчётов, симулиний и математики.
40 Делюсь, что попробовал и как это ощущается с позиции студента
41 Computer Science.
42
43 ### 🐍 Python — универсальный солдат
44
45 Если бы можно было выбрать только один язык — взял бы Python.
46 Особенно для анализа данных, обучения моделей и быстрой проверки
  гипотез. Работать с библиотеками вроде NumPy, Pandas или
  Matplotlib — одно удовольствие. Jupyter Notebooks — вообще
  отдельный кайф: удобно писать, считать и визуализировать прямо в
  одном месте.
47
48 ### 📊 MATLAB — немного не моё, но уважаю
49
50 Слишком математичный синтаксис, но крутая визуализация и много
51 встроенных инструментов для инженерных задач. Иногда кажется,
52 что MATLAB — это Excel на стероидах. Не фанат, но вижу, почему
53 его любят.
54
55 ### 🛠 C++ — хардкор, но честно
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.