

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Яковлева Дарья Сергеевна

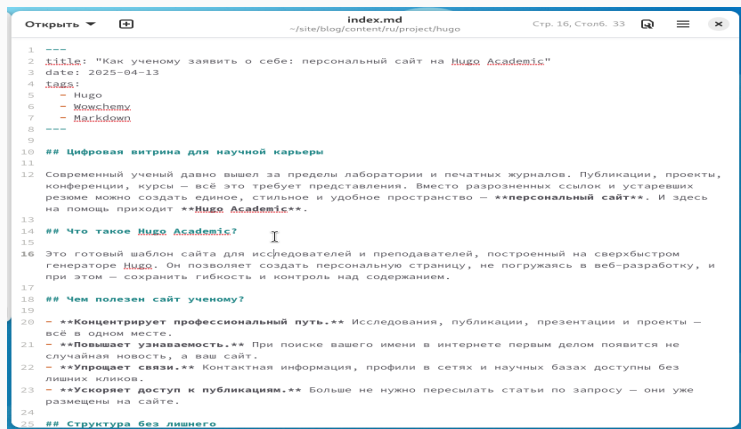
13 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы



```
1 ---
2 title: "Как ученому заявить о себе: персональный сайт на Hugo Academic"
3 date: 2025-04-13
4 tags:
5   - Hugo
6   - Kowchemx
7   - Markdown
8 ---
9
10 ## Цифровая витрина для научной карьеры
11
12 Современный ученый давно вышел за пределы лаборатории и печатных журналов. Публикации, проекты, конференции, курсы — всё это требует представления. Вместо разрозненных ссылок и устаревших резюме можно создать единое, стильное и удобное пространство — персональный сайт. И здесь на помощь приходит Hugo Academic.
13
14 ## Что такое Hugo Academic?
15
16 Это готовый шаблон сайта для исследователей и преподавателей, построенный на сверхбыстром генераторе Hugo. Он позволяет создать персональную страницу, не погружаясь в веб-разработку, и при этом — сохранить гибкость и контроль над содержанием.
17
18 ## Чем полезен сайт ученому?
19
20 - Концентрирует профессиональный путь. Исследования, публикации, презентации и проекты — всё в одном месте.
21 - Повышает узнаваемость. При поиске вашего имени в интернете первым делом появится не случайная новость, а ваш сайт.
22 - Упрощает связи. Контактная информация, профили в сетях и научных базах доступны без лишних кликов.
23 - Ускоряет доступ к публикациям. Больше не нужно пересылать статьи по запросу — они уже размещены на сайте.
24
25 ## Структура без лишнего
```

Рис. 1: Файл о проекте

```
8 image:
9   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'
```

10

```
11 authors:
12   - admin
13
```

14 tags:

```
15   - Academic
16   - Hugo Blox
17   - Markdown
18 ---
```

19

```
20 ## 📌 Что принесла неделя: немного теории, немного практики
21
```

22 На этой неделе получилось хорошо распределить время между учёбой и проектами — делюсь основными моментами:

23

- 24 - На парах по веб-технологиям разобрали адаптивную вёрстку. Попробовала сверстать макет под мобильные устройства — оказалось, что медиазапросы не так страшны, как казались.
- 25 - В курсе по базам данных начала работать с SQL-запросами на выборку и фильтрацию. Когда видишь, как данные «отзываются» на команды — чувствуешь настоящую силу.
- 26 - В свободное время продолжила разрабатывать прототип интерфейса для учебного проекта. Использую Figma и стараюсь учитывать UX — хочется, чтобы пользователю было удобно на всех этапах.
- 27 - А ещё — впервые попробовала связать HTML-форму с серверной частью на Flask. Маленький шаг, но очень мотивирующий.

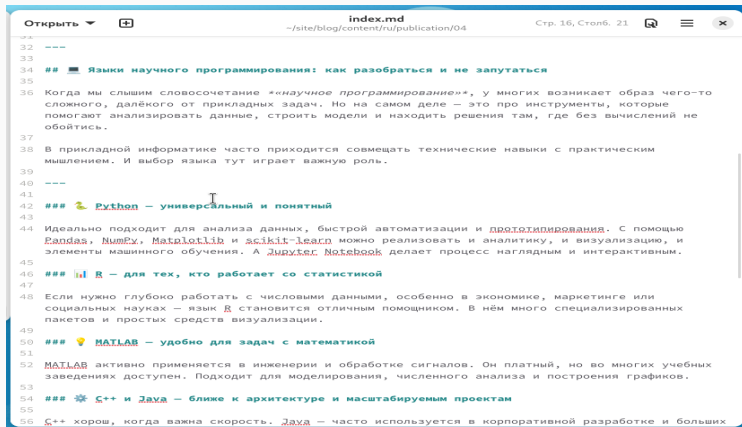
28

29 Неделя прошла под знаком «делай и проверяй». И это работает.

30

Рис. 2: Файл для поста

Файл для публикации



```
Открыть + index.md ~/site/blog/content/ru/publication/04 Стр. 16, Стр 6. 21

32 ---
33
34 ## 📖 Языки научного программирования: как разобраться и не запутаться
35
36 Когда мы слышим словосочетание *«научное программирование»*, у многих возникает образ чего-то
37 сложного, далёкого от прикладных задач. Но на самом деле — это про инструменты, которые
38 помогают анализировать данные, строить модели и находить решения там, где без вычислений не
39 обойтись.
40
41 ---
42 ### 🐍 Python — универсальный и понятный
43
44 Идеально подходит для анализа данных, быстрой автоматизации и прототипирования. С помощью
45 Pandas, Numpy, Matplotlib и scikit-learn можно реализовать и аналитику, и визуализацию, и
46 элементы машинного обучения. А Jupyter Notebook делает процесс наглядным и интерактивным.
47
48 ### 📊 R — для тех, кто работает со статистикой
49
50 Если нужно глубоко работать с числовыми данными, особенно в экономике, маркетинге или
51 социальных науках — язык R становится отличным помощником. В нём много специализированных
52 пакетов и простых средств визуализации.
53
54 ### 💡 MATLAB — удобно для задач с математикой
55
56 MATLAB активно применяется в инженерии и обработке сигналов. Он платный, но во многих учебных
57 заведениях доступен. Подходит для моделирования, численного анализа и построения графиков.
58
59 ### ⚡ C++ и Java — ближе к архитектуре и масштабируемым проектам
60
61 C++ хорош, когда важна скорость. Java — часто используется в корпоративной разработке и больших
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.