

Индивидуальный проект. Этап 5

Операционные системы

Канева Е.П., НКАбд-02-22

Информация

- Канева Екатерина Павловна
- студентка НКАбд-02-22
- Российский Университет Дружбы Народов
- <https://nevseros.github.io/ru/>

Вводная часть

Добавить ссылки на библиографические ресурсы и посты.

1. Добавить записи о персональных проектах.
2. Сделать пост по прошедшей неделе.
3. Добавить пост на тему “Языки научного программирования”.

Выполнение работы

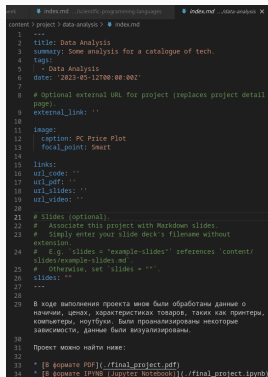
Чтобы следить за изменениями локально, в самом начале была введена команда:

```
~/bin/hugo server
```

Чтобы изменения были отражены и на самом сайте, была введена команда ниже и изменения были отправлены на удалённый репозиторий на GitHub:

```
~/bin/hugo
```


Добавила записи о проектах (рис. 1 и 2) и проверила изменения на сайте (рис. 3):



```
1 ---
2 title: Data Analysis
3 summary: Some analysis for a catalogue of tech.
4 tags:
5   - Data Analysis
6 date: '2023-05-12T00:00:00Z'
7
8 # Optional external URL for project (replaces project detail
9 # page)
10 external_link: ''
11
12 image:
13   caption: PC Price Plot
14   focal_point: Smart
15
16 links:
17   url_code: ''
18   url_pdf: ''
19   url_slides: ''
20   url_video: ''
21
22 # Slides (optional)
23 # Associate this project with Markdown slides.
24 # Simply enter your slide deck's filename without
25 # extension.
26 # E.g. 'slides = "example-slides"' references 'content/
27 # slides/example-slides.md'.
28 # Otherwise, set 'slides = ""'.
29 slides: ''
30 ---
31
32 В ходе выполнения проекта мною были обработаны данные о
33 начинках, ценах, характеристиках товаров, таких как принтеры,
34 компьютеры, ноутбуки. Были проанализированы некоторые
35 зависимости, данные были визуализированы.
36
37 Проект можно найти ниже:
38
39 * [в формате PDF](./final_project.pdf)
40 * [в формате IPYNB (Jupyter Notebook)](./final_project.ipynb)
```

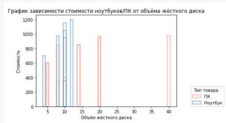
Figure 1: Добавление проекта 1.

```
index.md | external project | index.md | index.md | index.md | index.md
context > project > external project > index.md
1 ---
2 title: Syktyvkar Open 2022
3 summary: Speedcubing Competition.
4 tags:
5   - Speedcubing
6 date: '2022-03-13T00:00:00Z'
7
8 # Optional external URL for project (replaces project detail
9   page).
10 external_link: ''
11
12 image:
13   caption: Syktyvkar Open 2022
14   focal_point: Smart
15
16 links:
17   url_code: ''
18   url_pdf: ''
19   url_slides: ''
20   url_video: ''
21
22 # Slides (optional).
23 # Associate this project with Markdown slides.
24 # Simply enter your slide deck's filename without
25   extension.
26 # E.g. 'slides = "example-slides"' references 'content/
27   slides/example-slides.md'
28 # Otherwise, set 'slides = ""'.
29 slides: ''
30 ---
31
32 В ходе реализации этого проекта мне были организованы
33 соревнования по спидкубингу **Syktyvkar Open 2022**. Их
34 результаты были признаны [Федерацией спидкубинга](https://
35 cubingrf.org). С результатами можно ознакомиться [здесь]
36 (https://funcubing.org/competitions/syktyvkarOpen2022).
37
38
39 ![Syktyvkar Open 2022 Logo](./sso2022_logo.jpg)
```

Figure 2: Добавление проекта 2.

Projects

All Deep Learning Other



Data Analysis

Some analysis for a catalogue of tech.



Syktyvkar Open 2022

Speedcubing Competition.

Figure 3: Изменения отражены на сайте.

Написала 2 поста - о научных языках программирования (рис. 4) и о прошедшей неделе (рис. 5), проверила изменения на сайте (рис. 6):

```
## Научные языки программирования

В компьютерном программировании, научный язык
программирования может относиться к двум степеням той же
концепции.

В широком смысле научный язык программирования - это язык
программирования, который широко используется в
вычислительной науке и вычислительной математике. В этом
смысле C / C++ и Python можно рассматривать как языки
научного программирования.

В более широком смысле научный язык программирования - это
язык, который разработан и оптимизирован для использования
математических формул и матриц. Такие языки характеризуются
не только наличием библиотек, выполняющих математические или
научные функции, но и синтаксисом самого языка. Например, ни
C++, ни Python не имеют встроенных типов матриц или функций
для матричной арифметики (сложение, умножение и т. д.);
вместо этого эта функция доступна через стандартные
библиотеки. Языки научного программирования в более строгом
смысле включают ALGOL, APL, Fortran, J, Julia, Maple,
MATLAB и R.

Языки научного программирования не следует путать с научным
языком в целом, который свободно относится к более высоким
стандартам точности, правильности и краткости, ожидаемым от
практиков научного метода.

## Примеры
```

Figure 4: Пост о научных языках программирования.

Цели недели

На эту неделю было не так много целей:

1. Сделать и сдать лабораторные работы по компьютерной алгебре и операционным системам.
2. Сделать домашнее задание.

Неделя

На прошедшей неделе заметно потеплело, поэтому учиться хотелось меньше, чем обычно. Однако я посетила занятия в университете, а также нашла время погулять. Все лабораторные работы были сданы в срок, а контрольная была написана на "отлично". Я также приступила к домашнему заданию на следующую неделю.

Заключение

Неделя прошла довольно успешно и выдалась продуктивной.

Figure 5: Пост о прошедшей неделе.

Проверила изменения на сайте (рис. 6):

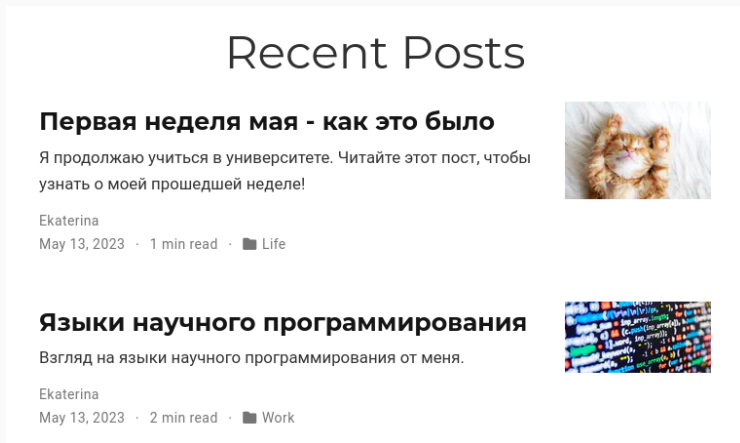


Figure 6: Изменения отражены на сайте.

Заключение

Добавила новую информацию о себе на сайт.