

Индивидуальный проект. Этап 2

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 на сайт данные о себе, создать 2 поста.

1. Список добавляемых данных:
 - Разместить фотографию владельца сайта.
 - Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
 - Добавить информацию об интересах (Interests).
 - Добавить информацию об образовании (Education).
2. Сделать пост по прошедшей неделе.
3. Добавить пост на тему по выбору:
 - Управление версиями. Git.
 - Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

Выполнение работы

Для начала, чтобы отслеживать изменения, я запустила локальный сервер с сайтом. Для этого в терминале была введена команда:

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


Сначала я изменила фотографию владельца сайта (рис. 1):

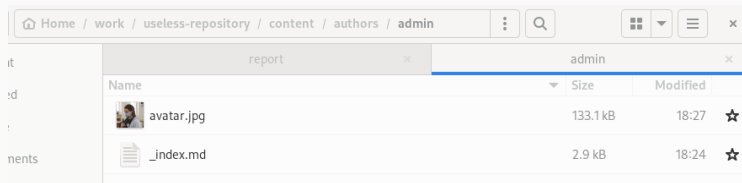
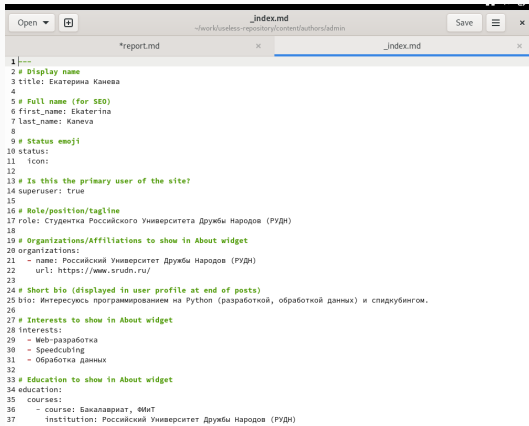


Figure 1: Изменение аватарки.

Далее я изменила информацию о себе - биографию, интересы, образование. Для этого в том же каталоге я отредактировала файл `_index.md` (рис. 1).

Изменение биографии



```
1 |---
2 # Display name
3 title: Екатерина Канева
4
5 # Full name (for SEO)
6 first_name: Ekaterina
7 last_name: Kaneva
8
9 # Status emoji
10 status:
11 icon:
12
13 # Is this the primary user of the site?
14 superuser: true
15
16 # Role/position/tagline
17 role: Студентка Российского Университета Дружбы Народов (РУДН)
18
19 # Organizations/Affiliations to show in About widget
20 organizations:
21   - name: Российский Университет Дружбы Народов (РУДН)
22     url: https://www.srudn.ru/
23
24 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
25 bio: Интересуюсь программированием на Python (разработкой, обработкой данных) и спидкубингом.
26
27 # Interests to show in About widget
28 interests:
29   - Web-разработка
30   - Speedcubing
31   - Обработка данных
32
33 # Education to show in About widget
34 education:
35   courses:
36     - course: Бакалавриат, ФМИТ
37       institution: Российский Университет Дружбы Народов (РУДН)
38   ---
39 ---
```

Figure 2: Редактирование информации о себе.

Потом я перешла к написанию двух постов. Первый пост был о прошедшей неделе. Для его написания я перешла в каталог `~/work/useless-repository/content/post`, создала там каталог `march-third-week` и в этом каталоге в созданном файле `index.md` описала прошедшую неделю (рис. 3).

Написание поста о прошедшей неделе

```
2 title: Третья неделя марта - как это было
3 subtitle: Весна уже начинает приходить, а я продолжаю учиться в университете. Читайте этот пост, чтобы узнать о моей
   прошедшей неделе!
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Весна уже начинает приходить, а я продолжаю учиться в университете. Читайте этот пост, чтобы узнать о моей
   прошедшей неделе!
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2023-03-18T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2023-03-18T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 authors:
24   - Ekaterina
25
26 tags:
27   - Academic
28
29 categories:
30   - Life
31 ---
32
33 ## Цели недели
34
35 На эту неделю было не так много целей:
36
37 1. Сделать и сдать лабораторные работы по компьютерной алгебре и операционным системам.
38 2. Написать контрольную работу по интегралам.
39 3. Сделать домашнее задание.
40
41 ## Неделя
42
```

Figure 3: Пост о прошедшей неделе.

Следующим я написала пост о системах контроля версий и системе git в частности. Он писался подобно предыдущему посту (рис. 4). К этому посту я дополнительно добавила логотип git (рис. 5).

Написание поста о системах контроля версий

```
2 title: Системы контроля версий. Git.
3 subtitle: Системы контроля версий используют практически во всех сферах IT. Давайте узнаем про них чуть больше.
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Системы контроля версий используют практически во всех сферах IT. Давайте узнаем про них чуть больше.
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2023-03-18T00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2023-03-18T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 authors:
24   - Ekaterina
25
26 tags:
27   - Git
28
29 categories:
30   - Work
31 ---
32
33 ## Системы контроля версий
34
35 Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.
36
37 В классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов. Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специальным сервером. Участник проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получает нужную ему копию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии
```

Figure 4: Написание поста о системах контроля версий.

Написание поста о системах контроля версий

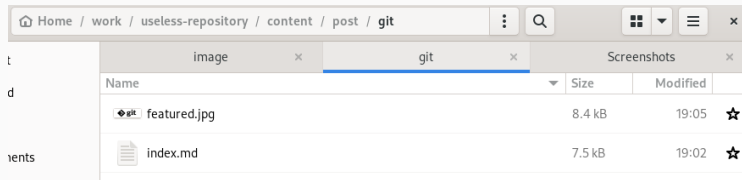


Figure 5: Добавление картинки к посту в каталог поста.

Теперь нужно было отправить изменения на удалённый сервер, чтобы они отразились на сайте nevseros.github.io. Для этого ввели следующие команды:

```
~/bin/hugo
```

```
git commit -am "add bio and first two posts"
```

```
git push
```

```
cd public
```

```
git commit -am "rebuild the website"
```

```
git push
```

Теперь изменения отразились и на самом публичном сайте (рис. 6 и 7).



Екатерина Канева

Студентка Российского Университета Дружбы Народов
(РУДН)

[Российский Университет Дружбы Народов \(РУДН\)](#)



Екатерина Канева - студентка бакалавриата Российского Университета Дружбы Народов по направлению "Компьютерные и информационные науки", а также рекордсмен России по спидкубингу. Я интересуюсь web-разработкой и обработкой данных на Python, являюсь лидером Консультативного совета (WAC) Всемирной ассоциации кубика (WCA).


Figure 6: Биография изменилась.

Recent Posts

Системы контроля версий. Git.

Системы контроля версий используют практически во всех сферах IT. Давайте узнаем про них чуть больше.

Ekaterina

Mar 18, 2023 · 3 min read ·  Work



Третья неделя марта - как это было

Весна уже начинает приходить, а я продолжаю учиться в университете. Читайте этот пост, чтобы узнать о моей прошедшей неделе!

Ekaterina


Mar 18, 2023 · 1 min read ·  Life



Figure 7: Посты опубликовались.

Заключение

Добавили на сайт данные о себе, создали 2 поста.