

Пятый этап индивидуального проекта

Парфенова Елизавета Евгеньевна

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Научиться добавлять на сайт записи о персональных проектах.

- Сделать записи для персональных проектов.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему “Языки научного программирования”.

Выполнение работы

Изменение файла projects

Первым шагом добавляем записи для персональных проектов. Для этого изменяем три файла. Сначала заходим в `work/solo/content/home` и выбираем для редактирования файл `projects`. Открыв его в редакторе, изменяем нужную информацию. (рис. 1)

```
11
12 labels: Projects
13 subtitle:
14
15 content:
16 # How type to display, e.g. project.
17 type: Project
18
19 # Default filter index (e.g. 0 corresponds to the first 'filter.button' instance below).
20 filter_default: 0
21
22 # Filter toolbar (optional).
23 # Add or remove as many filters ('filter.button' instances) as you like.
24 # To show all items, set 'tag' to ''
25 # To filter by a specific tag, set 'tag' to an existing tag name.
26 # To remove the toolbar, delete the entire 'filter.button' block.
27 filter.button:
28   - name: All
29   - name: ''
30   - name: Python
31   - name: Python
32   - name: C++
33
34
```

Figure 1: Изменение файла projects

Добавление записей проектов

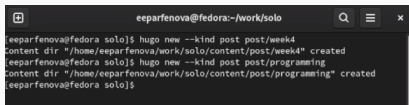
Затем переходим в папку `work/solo/content/projects/example` и открываем файл, находящийся в ней, в редакторе. Там изменяем всю информацию о проекте, заменив шаблонную запись на свою. (рис. 2) Затем копируем этот файл и вставляем в созданную рядом папку для второй записи. Открываем в редакторе копированный файл и изменяем в нем информацию.

```
1 '''
2 title: Python Project
3 summary: List of Python projects.
4 tags:
5 | - Python
6 date: '2022-05-23T00:00:00Z'
7
8 # optional external url, for project (replaces project detail page).
9 external_url: ''
10
11 image:
12 | caption: Python
13 | first_image: Smart
14
15 links:
16 | - icon: github
17 |   size: pack: fdb
18 |   name: follow
19 |   url: https://github.com/yarfenovae
20 |
21 | url_page: ''
22 | url_slides: ''
23 | url_audio: ''
```

Figure 2: Изменение файла с первой записью

Создание папок для постов

После сохраняем все изменения, перед этим проверив их на локальном сайте. Затем переходим к созданию постов. Открываем папку `solo` в терминале и пишем две команды: *`hugo new --kind post post/week4`* - для недельного поста и *`hugo new --kind post post/programming`* - для поста по выбору. (рис. 3)

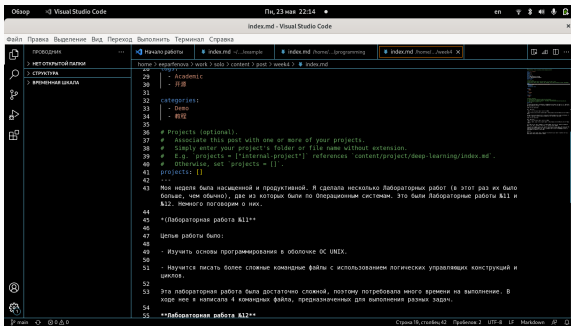
A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'eeparfenova' on a 'fedora' machine in the directory '~/work/solo'. The terminal contains three lines of text: a command to create a post for 'week4', a confirmation message from Hugo, and a second command to create a post for 'programming', followed by another confirmation message.

```
eeparfenova@fedora:~/work/solo
[eeparfenova@fedora solo]$ hugo new --kind post post/week4
Content dir "/home/eeparfenova/work/solo/content/post/week4" created
[eeparfenova@fedora solo]$ hugo new --kind post post/programming
Content dir "/home/eeparfenova/work/solo/content/post/programming" created
[eeparfenova@fedora solo]$
```

Figure 3: Создание папок для постов

Недельный пост

Далее открываем файл из первой папки в редакторе и вставляем туда пост. Также вставляем картинку к нему. (рис. 4)

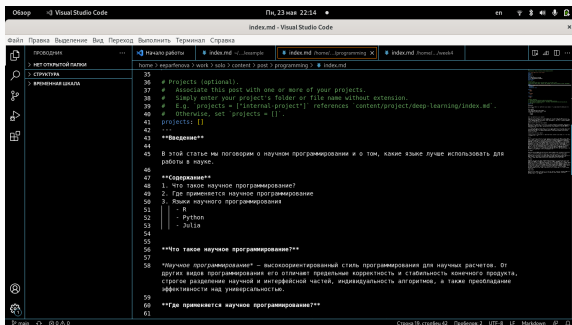


```
40 #title:
41 #categories:
42 #projects:
43 #
44 #
45 #
46 #
47 #
48 #
49 #
50 #
51 #
52 #
53 #
54 #
55 #
```

Figure 4: Недельный пост

Пост на тему по выбору

Тоже самое делаем с файлом из второй папки.(рис. 5)

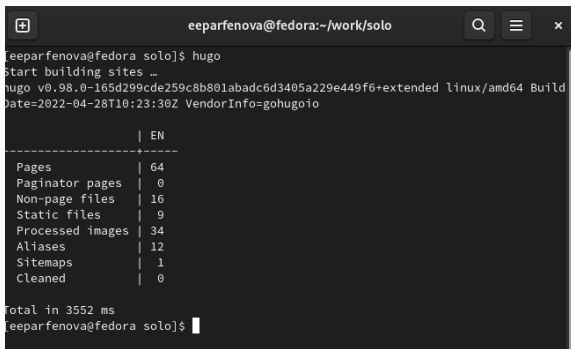


```
35
36 # Projects (optional).
37 # Associate this post with one or more of your projects.
38 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
39 # E.g. 'projects = ['internal-project']' references 'content/project/deep-learning/index.md'.
40 # Otherwise, set 'projects = []'.
41 projects: []
42 ***
43 **Введение**
44
45 В этой статье мы поговорим о научном программировании и о том, какие языки лучше использовать для
46 работы в науке.
47
48 **Содержание**
49
50 1. Что такое научное программирование?
51 2. Где применяется научное программирование
52 3. Языки научного программирования
53     |
54     | - Python
55     | - Julia
56
57 **Что такое научное программирование**
58
59 *Научное программирование* – высокопроизводительный стиль программирования для научных расчетов. От
60 других видов программирования его отличает предельная корректность и стабильность конечного продукта,
61 строгое разделение научной и интерфейсной частей, индивидуальность алгоритмов, а также преобладание
62 эффективности над универсальностью.
63
64 **Где применяется научное программирование**
```

Figure 5: Пост на тему по выбору

Вызов файла hugo

Следующим шагом следует синхронизация локального и удаленного репозитория. Переходим в папку solo, открываем ее в терминале и вызываем файл hugo. (рис. 6)



```
eeparfenova@fedora: ~/work/solo
[eeparfenova@fedora solo]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

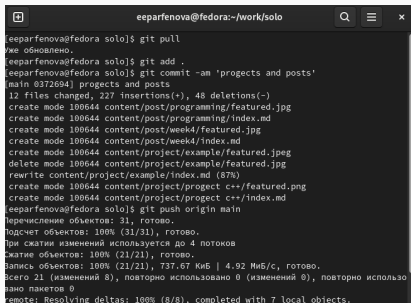
| EN
-----+-----
Pages | 64
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 34
Aliases | 12
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 3552 ms
[eeparfenova@fedora solo]$
```

Figure 6: Вызов файла hugo

Синхронизация репозиториев

Далее переходим в папку `public` и, открыв ее в терминале, набираем стандартные команды: *`git pull`*, *`git add .`*, *`git commit -am`*, *`git push origin main`*. Когда все проходит успешно, возвращаемся в папку `solo` и повторяем действия. (рис. 7)



```
eeeparfenova@fedora:~/work/solo
eeeparfenova@fedora solo]$ git pull
уже обновлено.
eeeparfenova@fedora solo]$ git add .
eeeparfenova@fedora solo]$ git commit -am 'projects and posts'
[main 0372694] projects and posts
12 files changed, 227 insertions(+), 48 deletions(-)
create mode 100644 content/post/programming/featured.jpg
create mode 100644 content/post/programming/index.md
create mode 100644 content/post/week4/featured.jpg
create mode 100644 content/post/week4/index.md
create mode 100644 content/project/example/featured.jpeg
delete mode 100644 content/project/example/featured.jpg
rewrite content/project/example/index.md (87%)
create mode 100644 content/project/project c++/featured.png
create mode 100644 content/project/project c++/index.md
eeeparfenova@fedora solo]$ git push origin main
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (31/31), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (21/21), готово.
Запись объектов: 100% (21/21), 737.67 КиБ | 4.92 МБ/с, готово.
Всего 21 (изменений 8), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), completed with 7 local objects.
```

Figure 7: Синхронизация папки solo

Осталось только обновить сайт. Все изменения были добавлены. (рис. 8)

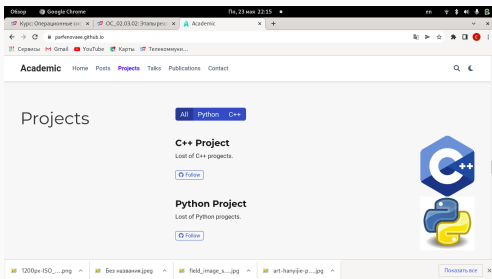


Figure 8: Обновленный сайт

Мы научились добавлять на сайт записи персональных проектов и добавили на сайт два поста: недельный и по выбору