

Отчёт о выполнении второго этапа индивидуального проекта

Архитектура компьютеров и операционные системы

Вакутайпа Милдред

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
3.1	Добавление данных	6
3.1.1	Разместить фотографию владельца сайта	6
3.1.2	Разместить краткое описание владельца сайта	7
3.1.3	Добавить информацию об интересах	9
3.1.4	Добавить информацию об образовании	9
3.2	Пост по прошедшей неделе	9
3.3	Пост по теме “Управление версиями GIT”	10
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	Запуск hugo	6
3.2	Запуск hugo server	7
3.3	~/work/blog/content/author	7
3.4	Замена фотографии	7
3.5	Файл с информацией владельца	8
3.6	Краткая биография	8
3.7	Проверка на сайте	8
3.8	Интересы	9
3.9	Образование	9
3.10	~/work/blog/content/post/FirstWeekofMarch	10
3.11	Пост по прошедшей неделе	10
3.12	~/work/blog/content/post/VersionControl	11
3.13	Редактирование поста об управлении версиями GIT	11
3.14	Развертывание сайта	12

1 Цель работы

Изучение размещения посты на сайте.

2 Задание

1. Добавлять данные:

1. Разместить фотографию владельца сайта
2. Разместить краткое описание владельца сайта
3. Добавить информацию об интересах
4. Добавить информацию об образовании

2. Сделать пост по прошедшей неделе

3. Сделать пост по теме “Управление версиями GIT”

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Добавление данных

3.1.1 Разместить фотографию владельца сайта

Я запускаю hugo в каталоге ~/work/blog/, чтобы начать создание сайта:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/blog$ ~/bin/hugo
hugo: collected modules in 785 ms
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb73

      | EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 17
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 16351 ms
```

Рис. 3.1: Запуск hugo

Запускаю hugo server, чтобы получить локальный хост-сайт, где я могу видеть вносимые мной изменения:

```

Total in 18991 ms
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/mwakutaipa/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/mwakutaipa/work/blog/co
es/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9
/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/mwakutaipa/.c
ml /home/mwakutaipa/work/blog/go.mod

```

Рис. 3.2: Запуск hugo server

Для того, чтобы добавить фотографию на сайта я перехожу в каталог
~/work/blog/content/author:

```

mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/blog/content$ cd authors
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/blog/content/authors$ ls
admin  _index.md
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/blog/content/authors$ 

```

Рис. 3.3: ~/work/blog/content/author

Заменяю avatar.jpg на свою фотографию и она устанавливается автоматиче-
ский:



Рис. 3.4: Замена фотографии

3.1.2 Разместить краткое описание владельца сайта

Далее с помощью gedit я редактирую файл `index.md`, который находится в
~/work/blog/content/author и добавляю свою краткую биографию:

```

1 ---
2 # Display name
3 title: 吴健雄
4
5 # Name pronunciation (optional)
6 name_pronunciation: Chien Shiung Wu
7
8 # Full name (for SEO)
9 first_name: Shiung Wu
10 last_name: Chien
11
12 # Status emoji
13 status:
14   icon: 🍷
15
16 # Is this the primary user of the site?
17 superuser: true
18
19 # Role/position/tagline
20 role: Professor of Artificial Intelligence
21
22 # Organizations/Affiliations to show in About widget

```

Рис. 3.5: Файл с информацией владельца

```

24 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
25 bio: My research interests include data science, web and app development and programmable matter.
26

```

Рис. 3.6: Краткая биография

Проверяю изменения на сайте:

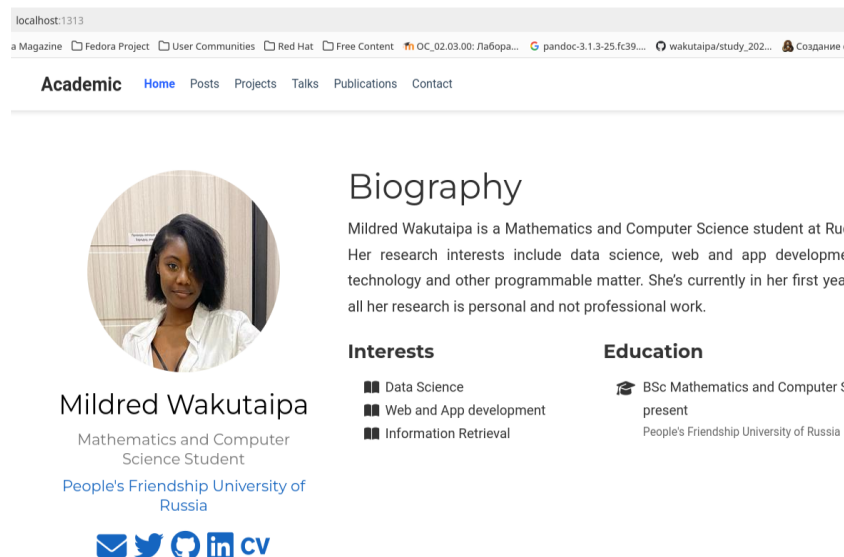


Рис. 3.7: Проверка на сайте

3.1.3 Добавить информацию об интересах

Также изменяю информацию об интересах:

```
27 # Interests to show in About widget
28 interests:
29   - Data Science
30   - Web and App development
31   - Information Retrieval
32
```

Рис. 3.8: Интересы

3.1.4 Добавить информацию об образовании

Также изменяю информацию об образовании:

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - course: BSc Mathematics and Computer Science
      institution: People's Friendship University of Russia
      year: present
```

Рис. 3.9: Образование

3.2 Пост по прошедшей неделе

Я перехожу в каталог `~/work/blog/content/post` и создаю новую папку. Создаю файл `index.md` и вставляю фотографию `featured.jpg`:



Рис. 3.10: ~/work/blog/content/post/FirstWeekofMarch

Я редактирую файл и добавляю информацию по прошедшей неделе:

```

1 ---
2 title: First Week of March 2024
3 date: '2024-03-10'
4 summary: Hey Reader! 🙌 This is my first blog post, I hope you enjoy this
5 ---
6
7 ## How My Week Went
8
9 This is a summary of how my first week of march went because i definitely
10
11 My first week of March really wasn't too bad. I took a trip to the Moscow
12 course and I also took some walks for fresh air. I also read an article on
13 I could say it was one of my most productive weeks because I was able to
14 think of it as school work so it can be more fun. I also created a new pi
15 vlogs and videos on youtube because I have gotten used to my schedule (Th
16 Thanks for reading!

```

Рис. 3.11: Пост по прошедшей неделе

3.3 Пост по теме “Управление версиями GIT”

Создаю ещё одну новую папку в ~/work/blog/content/post. Создаю файл index.md и вставляю фотографию featured.jpg:



Рис. 3.12: ~/work/blog/content/post/VersionControl

Я редактирую файл и добавляю информацию об управлении версиями GIT (Что это такое и как работает):

```

1 ---
2 title: Version Control with Git
3 date: '2024-03-10'
4 summary: A short summary on what version control is and how it works
5 ---
6
7
8 ## What is Version Control
9
10 Version control is a system that records changes to a file or set of files over time
11
12 If you are a graphic or web designer and want to keep every version of an image or l
13 back to a previous state, revert the entire project back to a previous state, compar
14 generally means that if you screw things up or lose files, you can easily recover. I
15
16 ## How does it work?
17
18 Git works by keeping track of changes to files in a project over time. Git stores al
19 the files and folders for a project which allows collaboration among multiple develo
20 repository where you can edit your project files (what is known as a local repositor
21
22 Before committing your changes, you stage them in a staging area. This allows you to
23 changes you made. Each commit will have a unique identifier and contain metadata lik
24
25 Git allows you to create branches, which are kind of like pointers to specific commi
26 merge it back into the main branch. Git will combine all th changes from all the dif

```

Рис. 3.13: Редактирование поста об управлении версиями GIT

После сохранения изменений, я отправляю все на github:

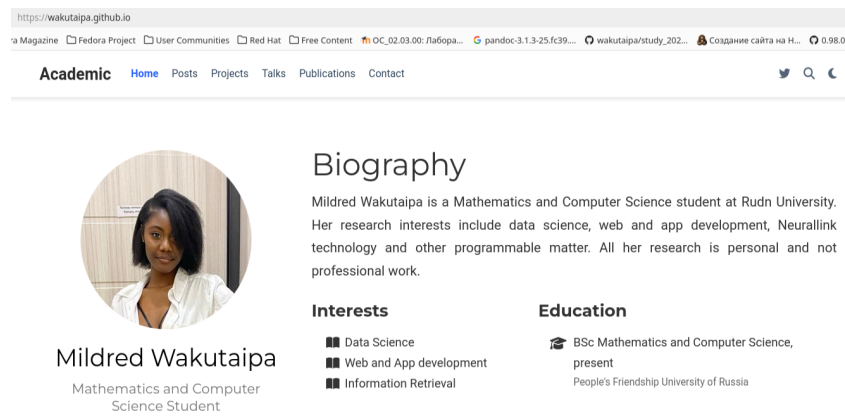


Рис. 3.14: Развертывание сайта

4 Выводы

При выполнении данной работы, я освоила размещение посты на сайте по шаблону hugo.

Список литературы

GIT Version Control