

Отчёт о выполнении второго этапа индивидуального проекта

Архитектура компьютеров и операционные системы

Мориссала Донзо ,НКАБд-01-24

Содержание

Цель работы	4
Задание	5
Выполнение лабораторной работы	6
Добавление данных	6
Разместить фотографию владельца сайта	6
Разместить краткое описание владельца сайта	7
Добавить информацию об интересах	9
Добавить информацию об образовании	9
Пост по прошедшей неделе	9
Пост по теме “Управление версиями GIT”	10
Выводы	12
Список литературы	13

Список иллюстраций

1	Запуск hugo	6
2	Запуск hugo server	7
3	~/work/blog/content/author	7
4	Замена фотографии	7
5	Файл с информацией владельца	8
6	Краткая биография	8
7	Проверка на сайте	8
8	Интересы	9
9	Образование	9
10	~/work/blog/content/post/FirstWeekofMarch	9
11	Пост по прошедшей неделе	10
12	~/work/blog/content/post/VersionControl	10
13	Редактирование поста об управлении версиями GIT	11
14	Развертывание сайта	11

Цель работы

Изучение размещения посты на сайте.

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”

Выполнение лабораторной работы

Добавление данных

Разместить фотографию владельца сайта

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

```
morissaladonzo@vbox:~$ cd work/blog
morissaladonzo@vbox:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.144.0-b289b17c433aa8ebf8c73ebbaf4bed973ac8e4d5+extended linux/am
d64 BuildDate=2025-02-17T16:22:31Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 512 ms
morissaladonzo@vbox:~/work/blog$
```

Рис. 1: Запуск hugo

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

```

morissaladonzo@vbox:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/morissaladonzo/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/morissaladonzo/work/blog/config/_default, /home/morissaladonzo/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/morissaladonzo/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/morissaladonzo/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.144.0-b289b17c433aa8ebf8c73ebbf4bed973ac8e4d5+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-17T16:22:31Z VendorInfo=gohugoio

```

Рис. 2: Запуск hugo server

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

```

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

```

Рис. 3: `~/work/blog/content/author`

Заменяю `avatar.jpg` на свою фотографию и она устанавливается автоматически:

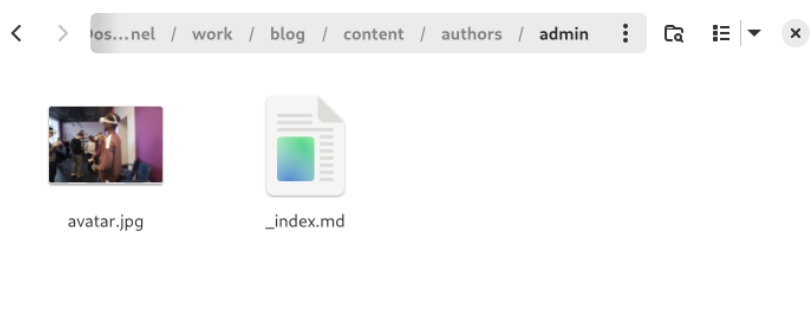


Рис. 4: Замена фотографии

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:

```

|---
# Display name
title: 吳健雄

# Name pronunciation (optional)
name_pronunciation: Chien Shiung Wu

# Full name (for SEO)
first_name: Shiung Wu
last_name: Chien

# Status emoji
status:
  icon:

# Is this the primary user of the site?
superuser: true

# Highlight the author in author lists? (true/false)
highlight_name: true

# Role/position/tagline
role: Chief Scientist

# Organizations/Affiliations to display in Biography blox
organizations:
  - name: OpenAI
    url: https://openai.com/

# Social network links
# Need to use another icon? Simply download the SVG icon to your `assets/media/icons/` folder.
profiles:
  - icon: at-symbol
    url: 'mailto:your_email@example.com'
    label: E-mail Me
  - icon: brands/x
    url: https://twitter.com/GetResearchDev
  - icon: brands/instagram
    url: https://www.instagram.com/
  - icon: brands/github
    url: https://github.com/gcushen

```

Рис. 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. 6: Краткая биография

Проверяю изменения на сайте:

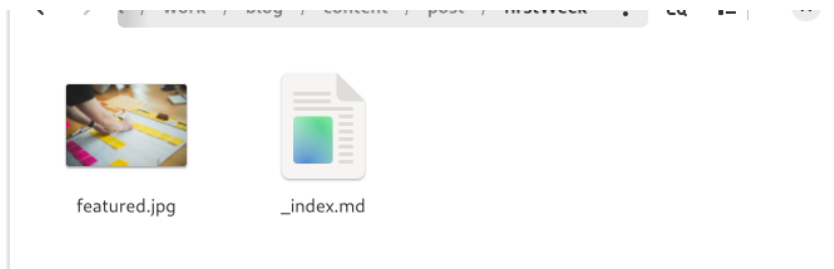


Рис. 7: Проверка на сайте

Добавить информацию об интересах

Также изменяю информацию об интересах:

```
# Interests to show in About Widget
interests:
  - Data Science
  - Web and App developpement
  - cyber security
```

Рис. 8: Интересы

Добавить информацию об образовании

Также изменяю информацию об образовании:

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    -course: Mathematique and computer Science
    institution: People's Friendship University of Russia
    year : preaent
```

Рис. 9: Образование

Пост по прошедшей неделе

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

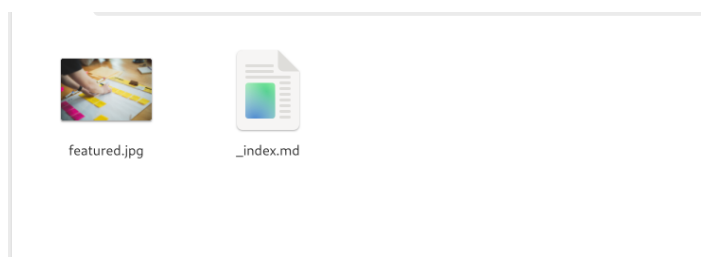


Рис. 10: ~/work/blog/content/post/FirstWeekofMarch

Я редактирую файл и добавляю информацию по прошедшей неделе:

```
---  
title: La premier semaine du mois de mars 2025  
date: '2025-03-21'  
summary: Take full control of your personal brand and privacy by migrating away from the big tech platforms!  
---  
  
## Comment est passe cette semaine de mars  
  
The Hugo Blox website builder for Hugo, along with its starter templates, is designed for professional creators, educators, and teams/  
organizations - although it can be used to create any kind of site.  
  
The template can be modified and customised to suit your needs. It's a good platform for anyone looking to take control of their data  
and online identity whilst having the convenience to start off with  
  
Thanks for reading
```

Рис. 11: Пост по прошедшей неделе

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. 12: ~/work/blog/content/post/VersionControl

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

```

L ---
1 title: Version Control with Git
2 date: '2024-03-10'
3 summary: A short summary on what version control is and how it works
4 ---
5
6
7
8
9 ## What is Version Control
10
11 Version control is a system that records changes to a file or set of files over time
12
13 If you are a graphic or web designer and want to keep every version of an image or l
14 back to a previous state, revert the entire project back to a previous state, compar
15 generally means that if you screw things up or lose files, you can easily recover. I
16
17 ## How does it work?
18
19 Git works by keeping track of changes to files in a project over time. Git stores al
20 the files and folders for a project which allows collaboration among multiple develo
21 repository where you can edit your project files (what is known as a local repositor
22
23 Before committing your changes, you stage them in a staging area. This allows you to
24 changes you made. Each commit will have a unique identifier and contain metadata lik
25
26 Git allows you to create branches, which are kind of like pointers to specific commi
27 merge it back into the main branch. Git will combine all th changes from all the dif
28
L

```

Рис. 13: Редактирование поста об управлении версиями GIT

После сохранения изменений, я отправляю все на github:

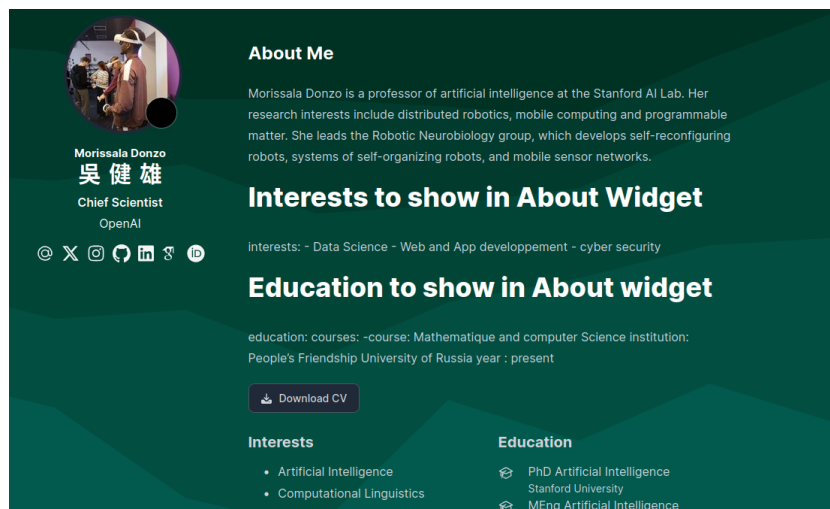


Рис. 14: Развертывание сайта

Выводы

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

Список литературы

GIT Version Control