

Индивидуальный проект. Первый этап

Операционные системы

Симонова Полина Игоревна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение индивидуального проекта	6
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Скачивание ПО	6
3.2	Файл Hugo	7
3.3	Создание репозитория с названием blog	7
3.4	Ввод нужной команды	7
3.5	Сайт	8
3.6	Мой репозиторий	8
3.7	Клонирование	9
3.8	Добавление файла для активации репозитория	9
3.9	Команда для точной работы	9
3.10	Команда для добавления ветки	9
3.11	Созданные файлы в нашей папке	10
3.12	Рабочий сайт	11

1 Цель работы

Создание персонального сайта с помощью GitHub. Размещение своего проекта на хостинге git.

2 Задание

Размещение на GitHub Pages заготовки для персонального сайта.

3 Выполнение индивидуального проекта

1. Скачивание ПО hugo для дальнейшей работы (рис. 3.1).

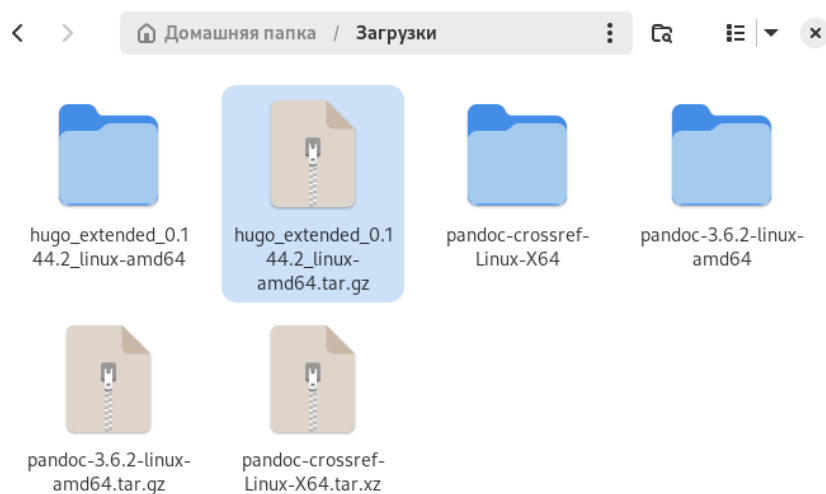


Рис. 3.1: Скачивание ПО

2. Создание папки bin и перемещение туда файла hugo (рис. 3.2).

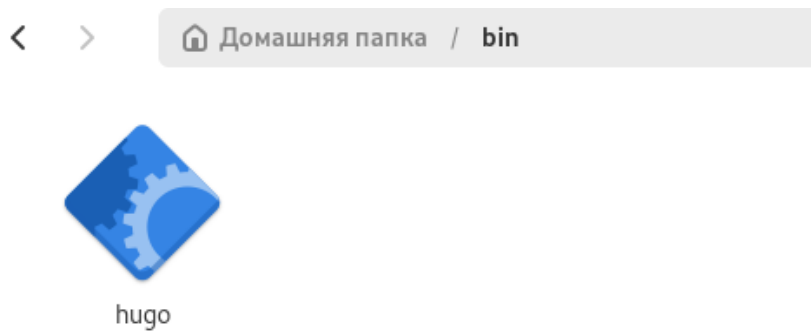


Рис. 3.2: Файл Hugo

3. Клонирование шаблона hugo academic для персонального сайта (рис. 3.3)

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

☐ HugoBlox/theme-academic-cv

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner * **Repository name ***

/

🟢 blok is available.

Рис. 3.3: Создание репозитория с названием blog

4. Первые этапы создания сайта (рис. 3.4)

```
polinasimonova@fedora:~/bin/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 32769 msStart building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-19T12:17:04Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 49027 ms
polinasimonova@fedora:~/bin/blog$ ls -l
```

Рис. 3.4: Ввод нужной команды

5. Проверка сайта на локальном уровне. (рис. 3.5)

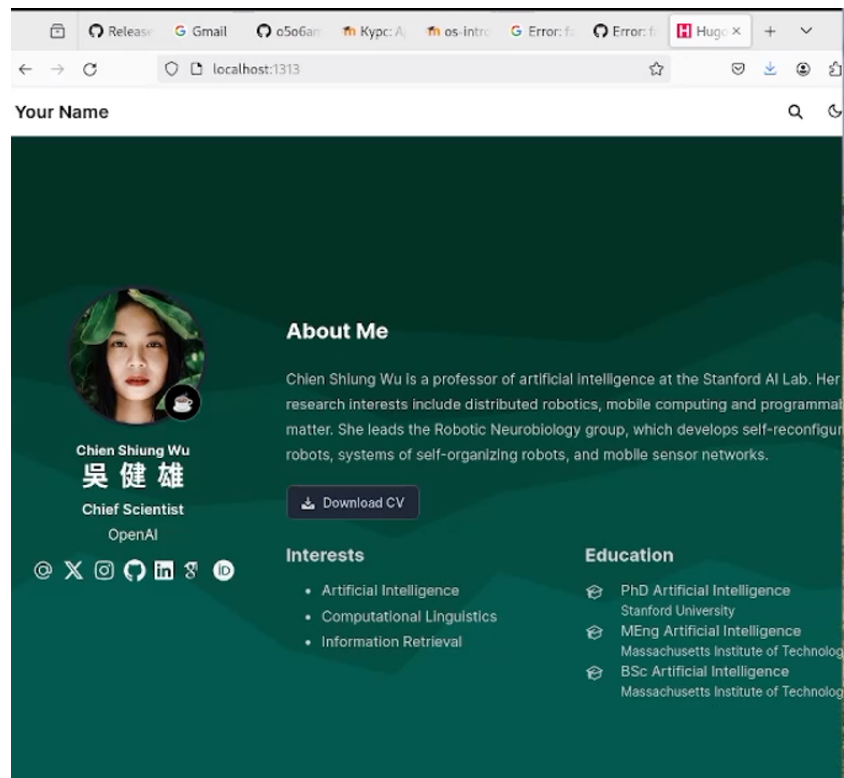


Рис. 3.5: Сайт

6. Создание именного репозитория для проекта сайта o5o6am.github.io (рис. 3.6)

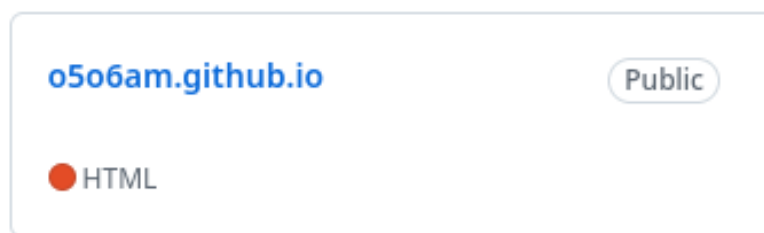


Рис. 3.6: Мой репозиторий

7. Клонирование файлов репозитория для сайта (рис. 3.7)


```

pisimonova@vbox:~$ git clone --recursive https://github.com/o5o6am/o5o6am.github
.io.git
Клонирование в «o5o6am.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.

```

Рис. 3.7: Клонирование

8. Создание ветки (рис. 3.8)

```

pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ touch README.md
pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ git add .
pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ git commit -am 'Добавили README.md'
[main (корневой коммит) 47f1153] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

```

Рис. 3.8: Добавление файла для активации репозитория

9. Ввод команды origin для правильной работы ветки main (рис. 3.9)

```

pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 898 байтов | 449.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/o5o6am/o5o6am.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
pisimonova@vbox:~/o5o6am.github.io$ cd

```

Рис. 3.9: Команда для точной работы

10. Добавление ветки main и создание папки public (рис. 3.10)

```

pisimonova@vbox:~/blog$ git submodule add -b main https://github.com/o5o6
am.github.io.git public
Клонирование в «/home/pisimonova/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.

```

Рис. 3.10: Команда для добавления ветки

11. Добавление файлов сайта (рис. 3.11)

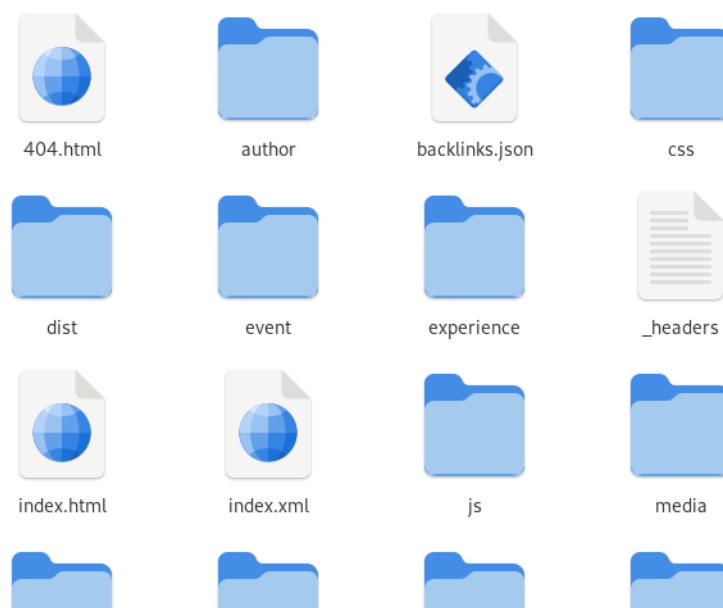


Рис. 3.11: Созданные файлы в нашей папке

12. Проверка сайта на работу вне системы (рис. 3.12)

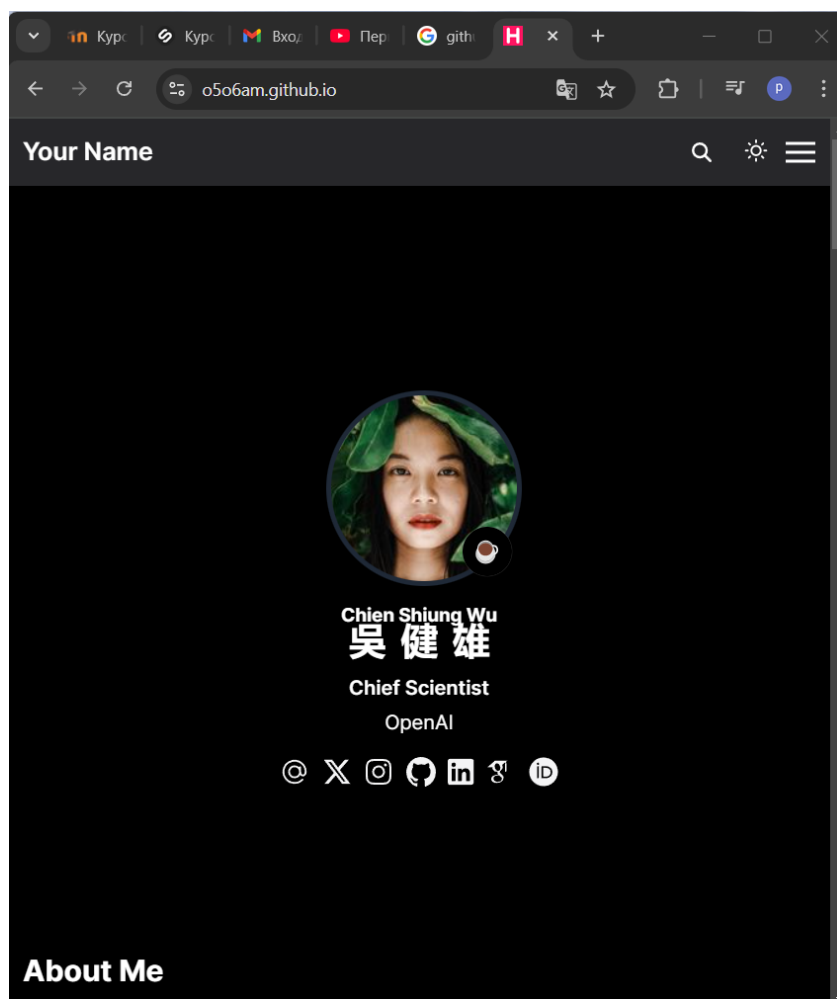


Рис. 3.12: Рабочий сайт

4 Выводы

Мы создали персональный сайт по шаблону, используя необходимые репозитории.