

Отчёт по первому этапу итогового проекта

Специальность: архитектура компьютеров

Лаптев Тимофей Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

3.1	Установка go hugo	7
3.2	Проверка версии	7
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Загрузка пакетов данных	8
3.5	Удаление каталога	9
3.6	Создание нового репозитория	9
3.7	Клонирование репозитория, проверка ветки	10
3.8	Первый коммит	11
3.9	Добавление подраздела	11
3.10	Коммит подраздела	12
3.11	Выгруженные файлы на github	13

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Переходим в режим суперпользователя и устанавливаем go hugo. (рис. 3.1).

```
root
HTTP response 200 [https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/1118050/c7fafa2-3565-dec8-817e-80b7102b6197?X-Repo-Algorithm=AES128CMC-SHA256&X-Repo-Credential=releaseassetproduction...
hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz
position-attachment:3B20Files: 1 Bytes: 17.79M [2.62MB/s] Redirects: 1 Todo: 0 Errors: 0
17.79M 5.39MB/s
tlaptev@vbox:~$ ls
Desktop Documents Downloads hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz Music Pictures Public Templates Videos work
tlaptev@vbox:~$ tar xvf hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
tlaptev@vbox:~$ chmod +x hugo
```

Рис. 3.1: Установка go hugo

2. Проверяем версию hugo, если версия слишком низкая, устанавливаем новейшую. (рис. 3.2).

```
tlaptev@vbox:~$ ls
Desktop Documents Downloads hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz Music Pictures Public Templates
Videos work
tlaptev@vbox:~$ tar xvf hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
tlaptev@vbox:~$ chmod +x hugo
tlaptev@vbox:~$ hugo /usr/local/bin/hugo
-bash: hugo: command not found
tlaptev@vbox:~$ sudo mv hugo /usr/local/bin/hugo

[sudo] password for tlaptev:
tlaptev@vbox:~$ cd usr/
```

Рис. 3.2: Проверка версии

3. Создаем репозиторий на github. (рис. 3.3).

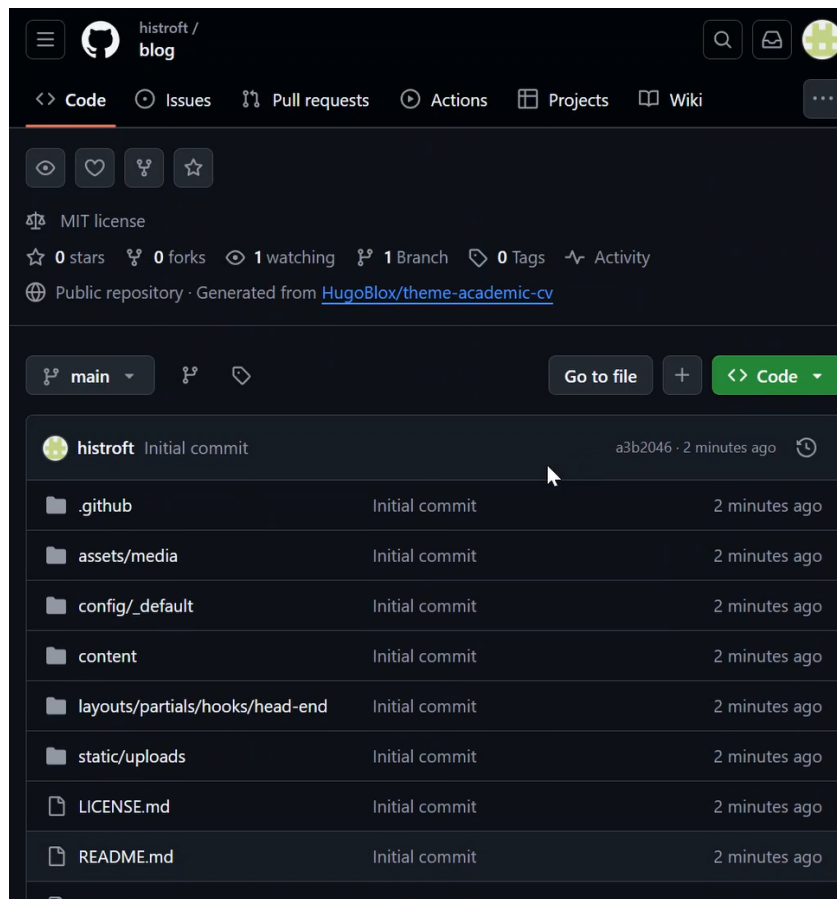


Рис. 3.3: Создание репозитория

4. Скачиваем пакеты данных. (рис. 3.4).

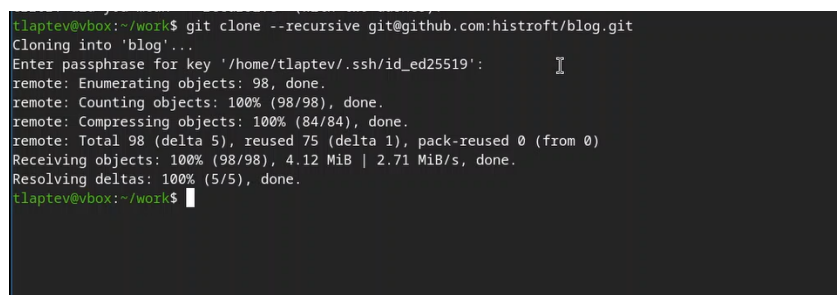


Рис. 3.4: Загрузка пакетов данных

5. Через `mc` находим папку `public` в необходимом каталоге и удаляем ее. (рис. 3.5).


```

tlaptev@vbox:~/work/blog$ sudo dnf install golang
[sudo] password for tlaptev:
Updating and loading repositories:
Fedora 41 - x86_64 - Updates          100% | 42.9 KiB/s | 23.1 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 - Updates          100% | 743.1 KiB/s | 2.7 MiB | 00m04s
Repositories loaded.
Package                               Arch      Version      Repository      Size
Installing:
golang                                x86_64    1.23.7-1.fc41 updates         8.9 MiB
Installing dependencies:
go-fsfilesystem                       x86_64    3.6.0-5.fc41 updates          0.0 B
golang-bin                            x86_64    1.23.7-1.fc41 updates        114.0 MiB
golang-src                            noarch    1.23.7-1.fc41 updates         76.3 MiB
Installing weak dependencies:
mercurial                             x86_64    6.8.2-1.fc41 updates         30.8 MiB

Transaction Summary:
Installing: 5 packages

Total size of inbound packages is 47 MiB. Need to download 47 MiB.
After this operation, 230 MiB extra will be used (install 230 MiB, remove 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/5] golang-0:1.23.7-1.fc41.x86_64          100% | 157.2 KiB/s | 668.7 KiB | 00m04s
[2/5] go-fsfilesystem-0:3.6.0-5.fc41.x86_64  100% | 64.0 KiB/s | 9.0 KiB | 00m00s
[3/5] golang-src-0:1.23.7-1.fc41.noarch       100% | 2.2 MiB/s | 12.7 MiB | 00m06s
[4/5] golang-bin-0:1.23.7-1.fc41.x86_64      100% | 4.4 MiB/s | 27.5 MiB | 00m06s
[5/5] mercurial-0:6.8.2-1.fc41.x86_64        100% | 3.1 MiB/s | 6.5 MiB | 00m02s
-----
[5/5] Total                                  100% | 6.9 MiB/s | 47.4 MiB | 00m07s

```

Рис. 3.5: Удаление каталога

6. Создаем новый репозиторий, (рис. 3.6). клонируем его и проверяем, на какой ветке мы сейчас находимся. (рис. 3.7).

```

tlaptev@vbox:~/work/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 13568 msStart building sites ...
hugo v0.144.1-a79d63a44659b6bc76dcdf223de1637e0bd70ff6+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-18T12:14:07Z
VendorInfo=gohugoio

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

```

Рис. 3.6: Создание нового репозитория

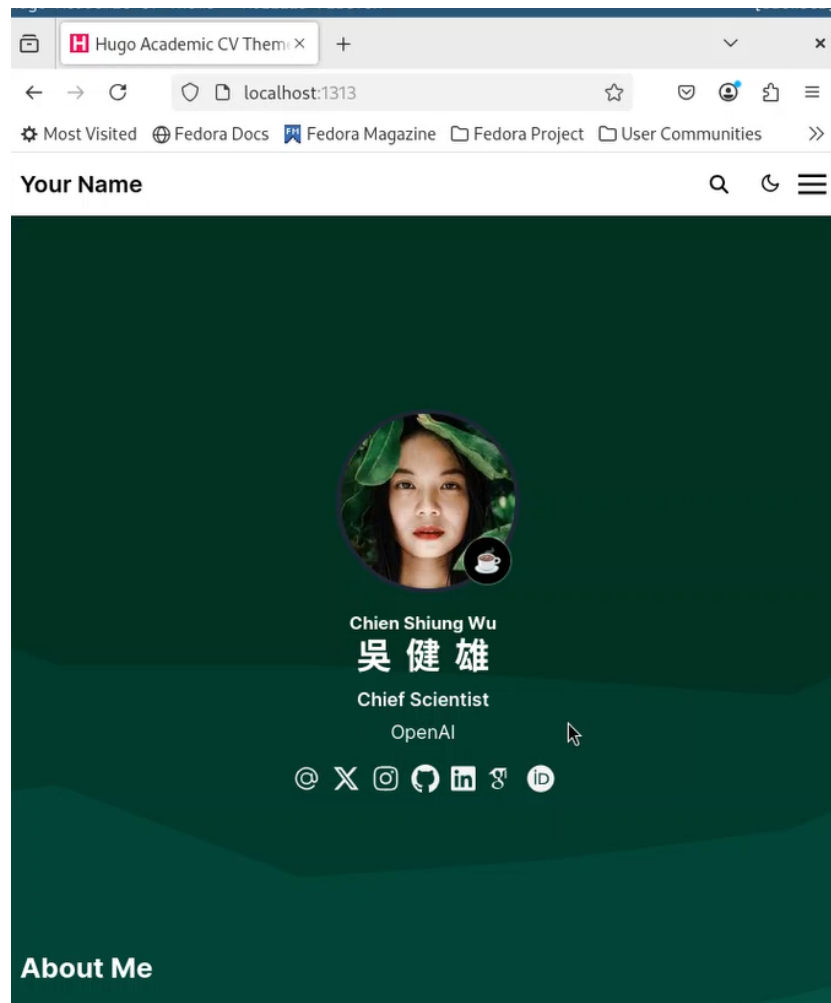


Рис. 3.7: Клонирование репозитория, проверка ветки

7. Делаем коммит в этот репозиторий. (рис. 3.8).

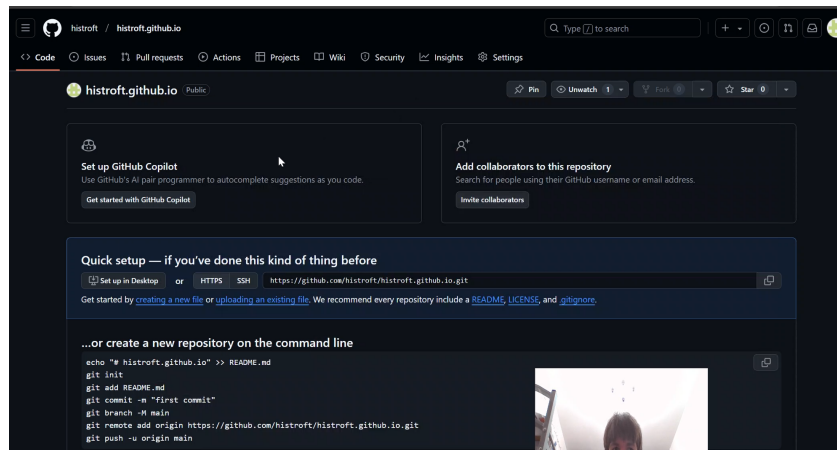


Рис. 3.8: Первый коммит

8. Добавляем подраздел в ветку main. (рис. 3.9).

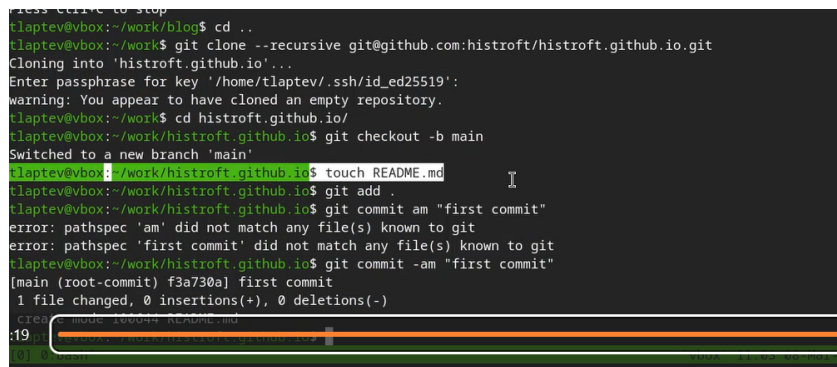


Рис. 3.9: Добавление подраздела

9. Делаем коммит подраздела на репозиторий. (рис. 3.10).

```

create mode 100644 tags/academic/index.html
create mode 100644 tags/academic/index.xml
create mode 100644 tags/academic/page/1/index.html
create mode 100644 tags/hugo-blox-builder/index.html
create mode 100644 tags/hugo-blox-builder/index.xml
create mode 100644 tags/hugo-blox-builder/page/1/index.html
create mode 100644 tags/hugo-blox/index.html
create mode 100644 tags/hugo-blox/index.xml
create mode 100644 tags/hugo-blox/page/1/index.html
create mode 100644 tags/hugo/index.html
create mode 100644 tags/hugo/index.xml
create mode 100644 tags/hugo/page/1/index.html
create mode 100644 tags/index.html
create mode 100644 tags/index.xml
create mode 100644 tags/javascript/index.html
create mode 100644 tags/javascript/index.xml
create mode 100644 tags/javascript/page/1/index.html
create mode 100644 tags/large-language-models/index.html
create mode 100644 tags/large-language-models/index.xml
create mode 100644 tags/large-language-models/page/1/index.html
create mode 100644 tags/markdown/index.html
create mode 100644 tags/markdown/index.xml
create mode 100644 tags/markdown/page/1/index.html
create mode 100644 tags/python/index.html
create mode 100644 tags/python/index.xml
create mode 100644 tags/python/page/1/index.html
create mode 100644 tags/second-brain/index.html
create mode 100644 tags/second-brain/index.xml
create mode 100644 tags/second-brain/page/1/index.html
create mode 100644 tags/source-themes/index.html
create mode 100644 tags/source-themes/index.xml
create mode 100644 tags/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 tags/wowchemy/index.html
create mode 100644 tags/wowchemy/index.xml
create mode 100644 tags/wowchemy/page/1/index.html
create mode 100644 teaching/index.html
create mode 100644 teaching/index.xml
create mode 100644 teaching/js/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/js/featured.jpg
create mode 100644 teaching/js/featured_hu_4f6890dcc47514ed.webp
create mode 100644 teaching/js/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
create mode 100644 teaching/js/index.html
create mode 100644 teaching/python/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/python/featured.jpg
create mode 100644 teaching/python/featured_hu_4f6890dcc47514ed.webp
create mode 100644 teaching/python/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
tlaptev@vbox:~/work/blog/public$ git push
Enter passphrase for key '/home/tlaptev/.ssh/id_ed25519':

```

Рис. 3.10: Коммит подраздела

10. Проверяем наличие выложенных файлов на репозитории. (рис. 3.11).

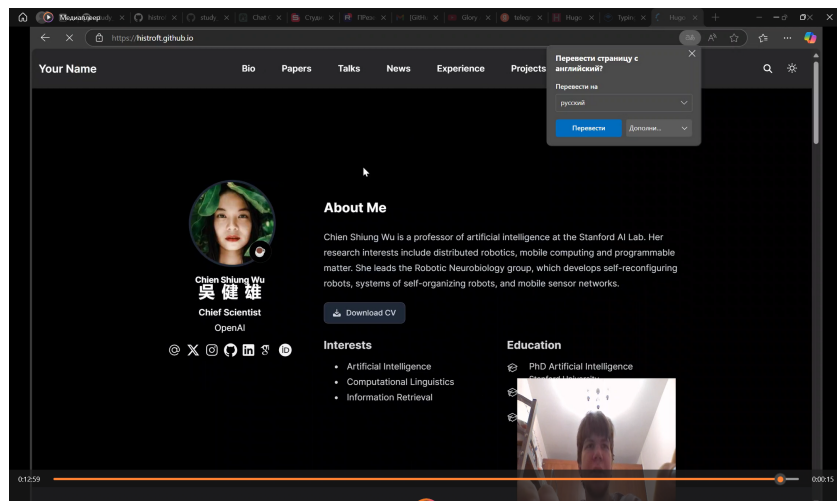


Рис. 3.11: Выгруженные файлы на github

4 Выводы

Разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.

Список литературы