

Отчёт по первому этапу итогового проекта

Операционные системы

Лаптев Т.С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Лаптев Тимофей Сергеевич
- НКАбд-01-2024 № Студенческого билета: 1132243021
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/histroft/study_2024-2025_os-intro

Цель работы

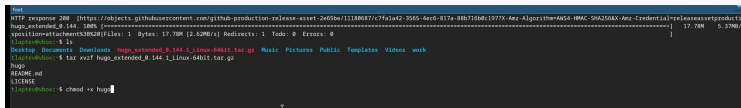
Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

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.

Выполнение лабораторной работы

1. Переходим в режим суперпользователя и устанавливаем go hugo.



```
root
HTTP response 200 https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/13180687/c7fa2a42-3565-4ec6-817e-88b716dc1977X-Agz-Algorithm=ANSI-HPAC-SHA256X-Agz-Credential=releasetassetproduction
hugo_extended_0.144.100% [=====] 17.70M 5.37MB/s
position-attachment318520[Files: 1 Bytes: 17.70M (2.62MB/s) Redirects: 1 Todo: 0 Errors: 0 ]
liaptee@box: $ ls
Desktop Documents Downloads hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz Music Pictures Public Templates Videos work
liaptee@box: $ tar xvf hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
liaptee@box: $ chmod +x hugo
```

Рис. 1: Установка go hugo

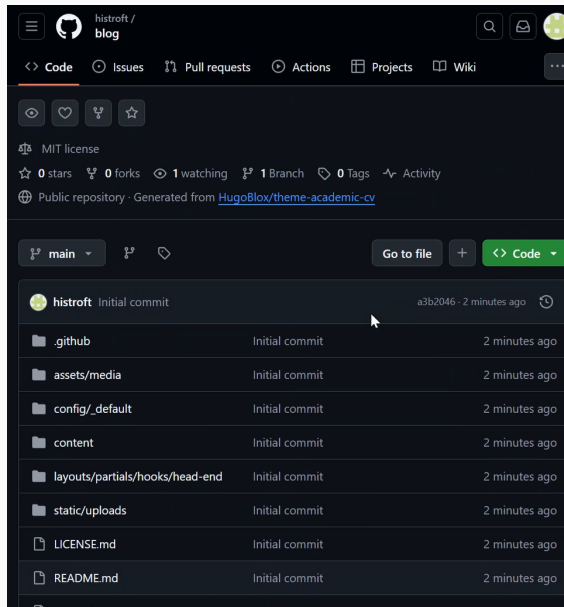
2. Проверяем версию hugo, если версия слишком низкая, устанавливаем новейшую.

```
tlaptev@vbox:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  hugo_extended_0.144.1_Linux-64bit.tar.gz  Music  Pictures  Public  Template
Videos  work
tlaptev@vbox:~$ tar xvzf 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. 2: Проверка версии

3. Создаем репозиторий на github.



4. Скачиваем пакеты данных.

```
tlaptev@vbox:~/work$ git clone --recursive git@github.com:histroft/blog.git
Cloning into 'blog'...
Enter passphrase for key '/home/tlaptev/.ssh/id_ed25519':
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (98/98), 4.12 MiB | 2.71 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
tlaptev@vbox:~/work$
```

Рис. 4: Загрузка пакетов данных

5. Через `тс` находим папку `public` в необходимом каталоге и удаляем ее.

```
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-filesystem                         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-filesystem-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. 5: Удаление каталога

6. Создаем новый репозиторий, клонируем его и проверяем, на какой ветке мы сейчас находимся.

```
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. 6: Создание нового репозитория

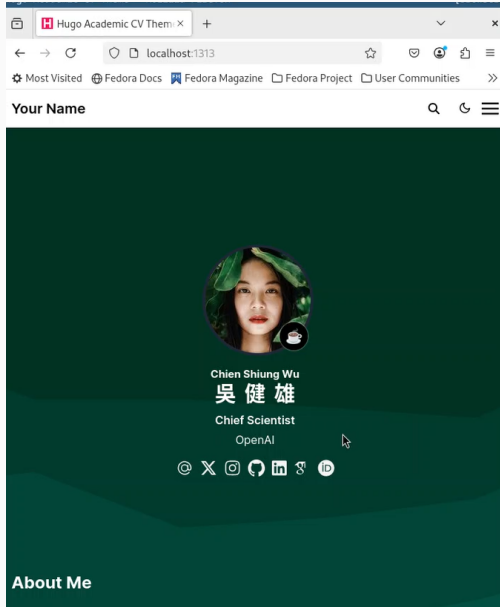


Рис. 7: Клонирование репозитория, проверка ветки

7. Делаем коммит в этот репозиторий.

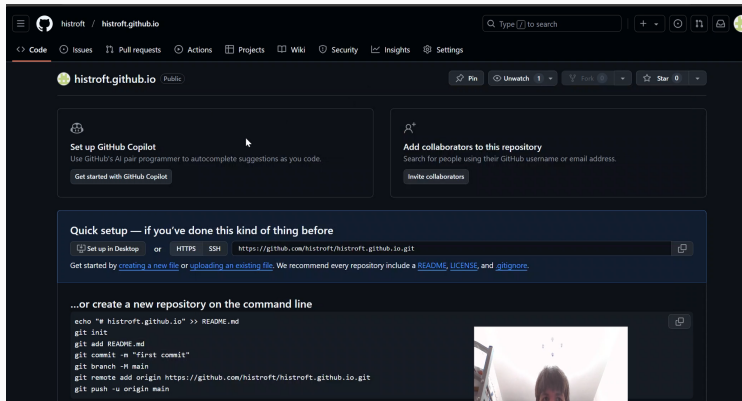


Рис. 8: Первый коммит

8. Добавляем подраздел в ветку main.

```
press ctrl-c to stop
tlaptev@vbox:~/work/blog$ cd ..
tlaptev@vbox:~/work$ git clone --recursive git@github.com:histroft/histroft.github.io.git
Cloning into 'histroft.github.io'...
Enter passphrase for key '/home/tlaptev/.ssh/id_ed25519':
warning: You appear to have cloned an empty repository.
tlaptev@vbox:~/work$ cd histroft.github.io/
tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$ touch README.md
tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$ git add .
tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$ git commit am "first commit"
error: pathspec 'am' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'first commit' did not match any file(s) known to git
tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$ git commit -am "first commit"
[main (root-commit) f3a730a] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100044 README.md
:19 p tlaptev@vbox:~/work/histroft.github.io$
```

Рис. 9: Добавление подраздела

9. Делаем коммит подраздела на репозиторий.

```
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':
```

10. Проверяем наличие выложенных файлов на репозитории.

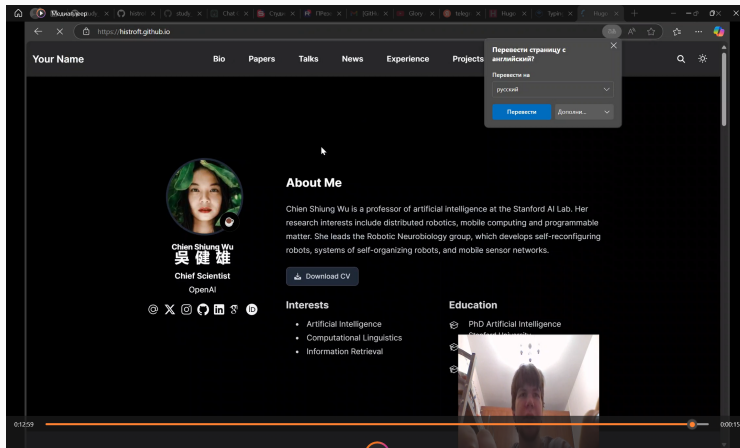


Рис. 11: Выгруженные файлы на github

Выводы

Разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.