

Индивидуальный проект

Часть 1

Солдатов Алексей

Содержание

1	Актуальность	5
2	Выполнение проекта	6
3	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

2.1	Скачивание	6
2.2	Распаковка	6
2.3	Создание репозитория	6
2.4	Копирование ссылки	7
2.5	Клонировал	7
2.6	Запуск сервера	7
2.7	Проверка сайта	8
2.8	Создание нового репозитория	8
2.9	Клонирование нового репозитория	8
2.10	Работа с каталогом	9
2.11	git push	9
2.12	Работа с репозиториями	9
2.13	Редактирование файла	10
2.14	Редактирование файла	10
2.15	hugo	10
2.16	Работа с каталогом	11
2.17	git push	11
2.18	Проверка	11

Список таблиц

1 Актуальность

Сайт с портфолио нужен для дальнейшего продвижения в научной сфере

2 Выполнение проекта

Скачал необходимый архив с сайта (рис. 2.1).

 hugo_extended_0.121.2_darwin-universal.tar.gz	41.4 MB	Jan 5
 hugo_extended_0.121.2_Linux-64bit.tar.gz	20.4 MB	Jan 5
 hugo_extended_0.121.2_linux-amd64.deb	21.4 MB	Jan 5

Рис. 2.1: Скачивание

Перешел в папку “Загрузки”, распаковал архив, проверил наличие файла и перенес его в папку “usr/local/bin” (рис. 2.2).

```
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ tar -xf hugo_extended_0.121.2_Linux-64bit.tar.gz
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ ls
hugo                                rar                                Telegram
hugo_extended_0.121.2_Linux-64bit.tar.gz  rarlinux-x64-700.tar.gz  'Telegram Desktop'
LICENSE                               README.md                  tsetup.4.15.0.tar.xz
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ sudo mv hugo usr/local/bin
mv: невозможно переместить 'hugo' в 'usr/local/bin': Нет такого файла или каталога
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[aesoldatov@fedora Загрузки]$
```

Рис. 2.2: Распаковка

Перешел в репозиторий по ссылке в туис и сделал его копию (назвал Project) (рис. 2.3).

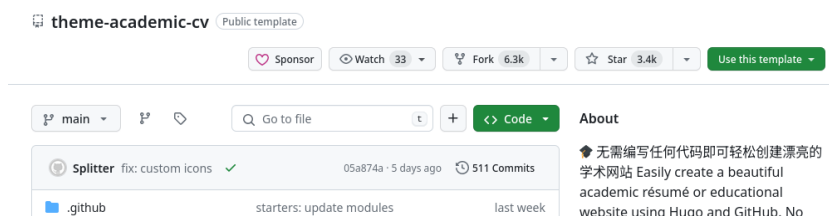


Рис. 2.3: Создание репозитория

Копировал его ссылку (рис. 2.4).

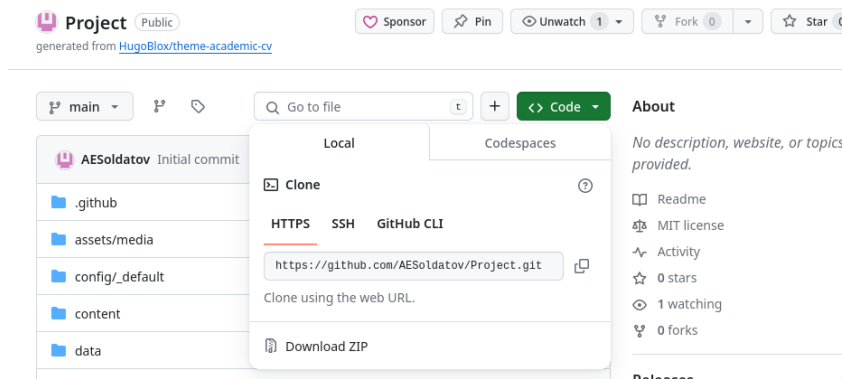


Рис. 2.4: Копирование ссылки

Создал клон репозитория на устройстве (рис. 2.5).

```
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ git clone --recursive https://github.com/AESoldatov/Project.git
Клонирование в «Project»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 2.18 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[aesoldatov@fedora Загрузки]$ cd Project
[aesoldatov@fedora Project]$ ls
academic.Rproj  config  data  images  netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          content  go.mod  LICENSE.md  preview.png  static
```

Рис. 2.5: Клонировал

Запустил сервер (рис. 2.6).

```
[aesoldatov@fedora Project]$ hugo server
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with
this Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Watching for changes in /home/aesoldatov/.cache/Загрузки
Watching for config changes in /home/aesoldatov/Загрузки/Project/config/_default, /home/aesoldatov/.c
che/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox
plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml1, /home/aesoldatov/.cache/hugo_cache/m
dules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1
1.2/config.yaml1, /home/aesoldatov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hug
!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml1, /home/aesoldatov/Загрузки/Project
go.mod
Start building sites ...
hugo v0.121.2-6d5b44305eaa9d0a157946492a6f319da38de154+extended linux/amd64 BuildDate=2024-01-05T12:2
:15Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 79
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0
```

Рис. 2.6: Запуск сервера

Копировал адрес сервера и вставил в адресную строку браузера, чтоб проверить правильность действий (рис. 2.7).

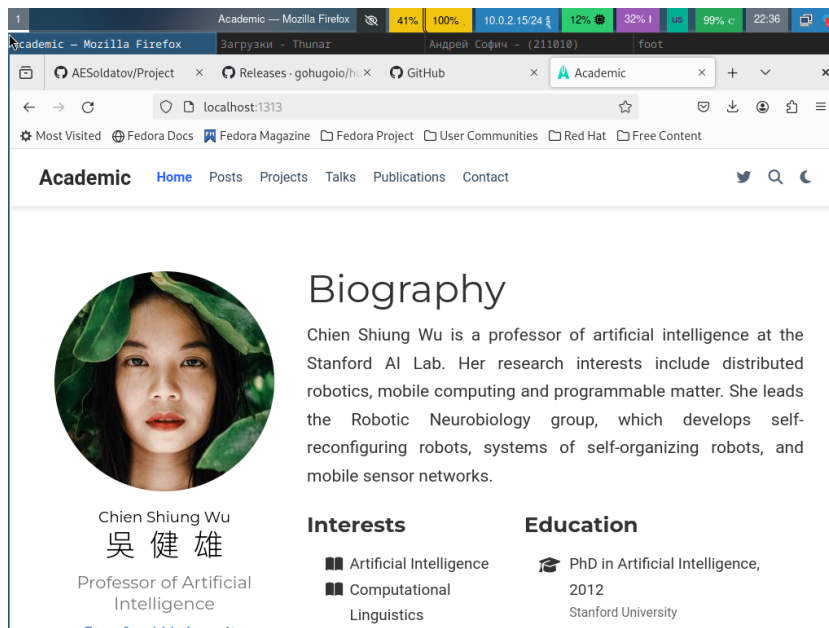


Рис. 2.7: Проверка сайта

Создал новый репозиторий (рис. 2.8).

Owner * AESoldatov / Repository name * AESoldatov.github.io

✓ AESoldatov.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **glowing-dollop** ?

Description (optional)

Рис. 2.8: Создание нового репозитория

Клонировал новый репозиторий и перешел в него (рис. 2.9).

```
^C[aesoldatov@fedora Project]$ cd ..
[aesoldatov@fedora work]$ ls
Project study
[aesoldatov@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git
Клонирование в «AESoldatov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[aesoldatov@fedora work]$ ls
AESoldatov.github.io Project study
[aesoldatov@fedora work]$ cd AESoldatov.github.io
```

Рис. 2.9: Клонирование нового репозитория

В этом каталоге я создал главную ветку, создал файл “README.md” и закоммитил (рис. 2.10).

```
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ touch README.md
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git add .
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git commit "Добавили README.md"
error: pathspec 'Добавили README.md' did not match any file(s) known to git
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git commit -a -m
error: switch `m' requires a value
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git commit -a -m "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) f96f534] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$
```

Рис. 2.10: Работа с каталогом

Отправляю все по главной ветке (рис. 2.11).

```
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 245 байтов | 245.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$
```

Рис. 2.11: git push

Перехожу в папку проекта и ввожу команду, чтоб соединить репозитории (рис. 2.12).

```
[aesoldatov@fedora AESoldatov.github.io]$ cd ..
[aesoldatov@fedora work]$ cd Project
[aesoldatov@fedora Project]$ git submodule add -b main https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git public
Клонирование в «/home/aesoldatov/work/Project/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[aesoldatov@fedora Project]$ mc
```

Рис. 2.12: Работа с репозиториями

В появившейся папке “public” редактирую файл “.gitignore” (рис. 2.13).

```

.gitignore      [-M--]  1 L:[  1+ 5   6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock

```

Рис. 2.13: Редактирование файла

После редактирования снова ввожу команду, чтоб синхронизировать репозитории (рис. 2.14).

```

[aesoldatov@fedora Project]$ git submodule add -b main https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github
.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[aesoldatov@fedora Project]$

```

Рис. 2.14: Редактирование файла

Пишу команду “hugo” (рис. 2.15).

```

[aesoldatov@fedora Project]$ hugo
WARN  Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with
this Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.121.2-6d5b44305eaa9d0a157946492a6f319da38de154+extended linux/amd64 BuildDate=2024-01-05T12:21
:15Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 52
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 380 ms
[aesoldatov@fedora Project]$

```

Рис. 2.15: hugo

Перехожу в “public” и прописываю команды (рис. 2.16).

```
[aesoldatov@fedora Project]$ cd public
[aesoldatov@fedora public]$ git re
rebase          remote          replace          reset           revert
reflog          repack          request-pull     restore
[aesoldatov@fedora public]$ git remote -v
origin  https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git (fetch)
origin  https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git (push)
[aesoldatov@fedora public]$ git add .
[aesoldatov@fedora public]$ git commit -a -m "Добавили сайт"
```

Рис. 2.16: Работа с каталогом

Отправляю в гитхаб (рис. 2.17).

```
[aesoldatov@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (193/193), готово.
Запись объектов: 100% (232/232), 7.88 МиБ | 1.21 МиБ/с, готово.
Total 232 (delta 51), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To https://github.com/AESoldatov/AESoldatov.github.io.git
   f96f534..91f644a  main -> main
[aesoldatov@fedora public]$
```

Рис. 2.17: git push

Проверяю правильность действий (рис. 2.18).

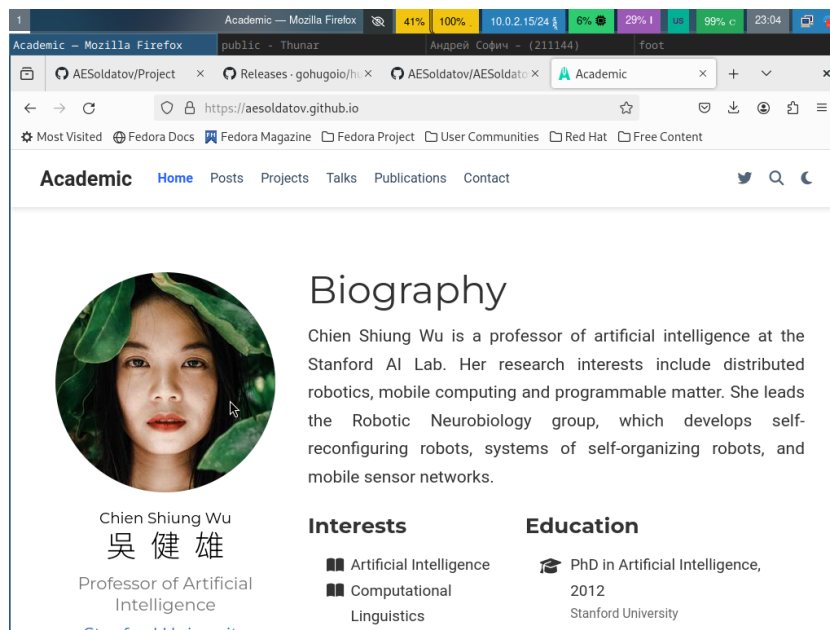


Рис. 2.18: Проверка

3 Выводы

Выполнил первый этап индивидуального проекта

Список литературы