

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта.

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Кучеренко С.М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кучеренко София
- студент 1го курса НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226498@pfur.ru
- https://github.com/sshiperr/study_2022-2023_os-intro

- Целью данной работы является размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Скачаем исполняемый файл hugo (hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz) для генерации страниц сайта.

| |
|---|
|  hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz |
|  hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz |
|  hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb |
|  hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz |
|  hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb |
|  hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz |
|  hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip |
|  Source code (zip) |
|  Source code (tar.gz) |

Рис. 1: Скачивание исполняемого файла hugo

Перейдём в “Загрузки”, разархивируем файл и создадим папку “bin” с файлом hugo.

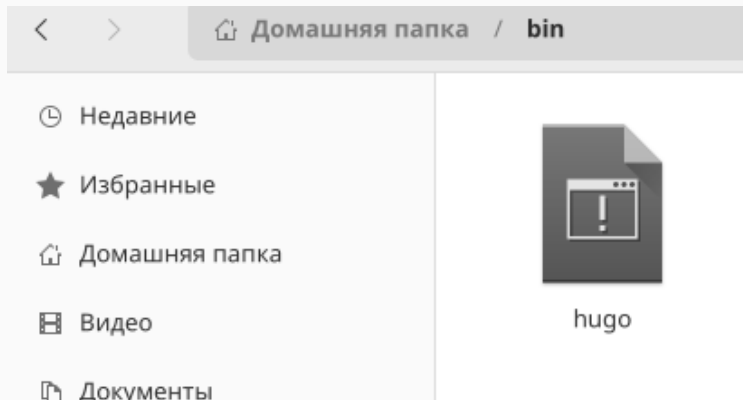


Рис. 2: Создание папки bin с файлом hugo

Создадим репозиторий blog на основе шаблона.

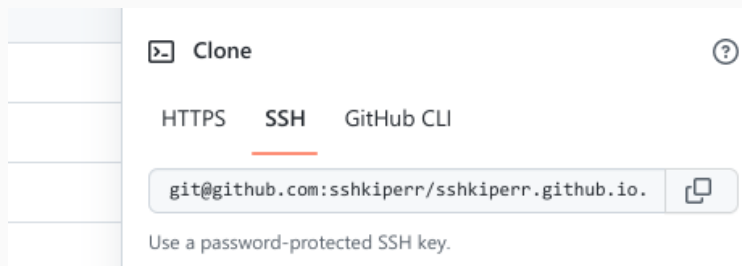


Рис. 3: Создание репозитория

Клонируем созданный репозиторий.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:sshiperr/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.39 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
```

Рис. 4: Клонирование репозитория

Переходим в каталог “blog” и вводим в терминале ~/bin/hugo

```
emkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 11161 ns
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79621952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

| | EN |
|------------------|----|
| Pages | 55 |
| Paginator pages | 0 |
| Non-page files | 16 |
| Static files | 9 |
| Processed images | 64 |
| Aliases | 15 |
| Sitemaps | 1 |
| Cleaned | 0 |

Рис. 5: ~/bin/hugo server

Скопируем ссылку из предыдущего пункта и вставим её в браузер.

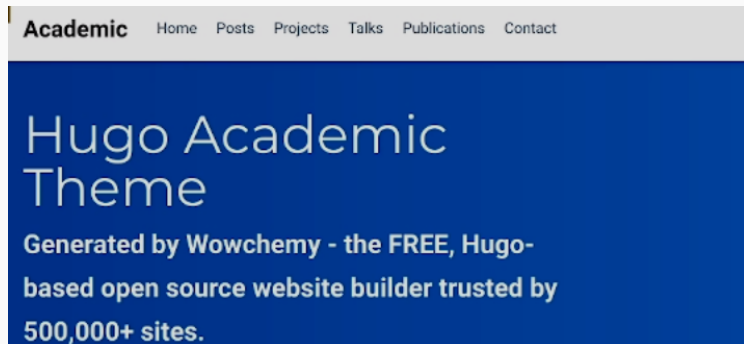


Рис. 6: Переход на сайт

Создадим репозиторий sshkiperr.github.io.



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Owner' dropdown is set to 'sshkiperr'. The 'Repository name' field contains 'sshkiperr.github.io' and is highlighted with a green checkmark. Below this, a message states 'Great repository names are short and snappy. sshkiperr.github.io is available. Need inspiration? How about turbo-couscous?'. The 'Description (optional)' field is empty. At the bottom, the 'Public' checkbox is selected, with the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.'

Owner * Repository name *

sshkiperr / sshkiperr.github.io ✓

Great repository names are short and snappy. sshkiperr.github.io is available. Need inspiration? How about turbo-couscous?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

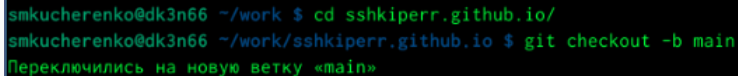
Рис. 7: Создание репозитория

Перейдем в терминал и клонируем созданный репозиторий.

```
smkucherenko@dk3n56 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:sshkiperr/sshkiperr.github.io.git
Cloning into «sshkiperr.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 8: Клонирование репозитория

Перейдем в созданный каталог и введем в терминале команду `git checkout -b main`, чтобы создать ветку.

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'smkucherenko@dk3n66 ~/work \$'. The first command is 'cd sshkiperr.github.io/'. The second command is 'git checkout -b main'. The output of the second command is 'Переключились на новую ветку «main»'.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work $ cd sshkiperr.github.io/  
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshkiperr.github.io $ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 9: Создание ветки

Создадим файл, чтобы активировать созданный репозиторий.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshiperr.github.io $ touch README.md
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshiperr.github.io $ git add .
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshiperr.github.io $ git commit -m "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 2a96df6] Добавили README.md
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshiperr.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 970 байтов | 970.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:sshiperr/sshiperr.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 10: Активация репозитория

Убедимся в том, что файл был создан.

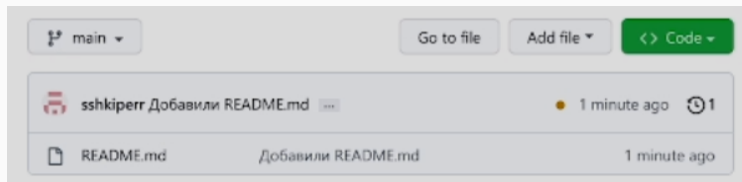


Рис. 11: Созданный файл

Перейдем в каталог “blog” и введем в терминале команду `git submodule add -b main git@github.com:godbyu/sshkiperr.github.io.git public`, чтобы созданный репозиторий подключить к папке “public” внутри каталога “blog”.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:sshkiperr/sshkiperr
.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/m/smkucherenko/work/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
```

Рис. 12: Подключение созданного репозитория к папке public

Откроем в тс файл .gitignore и прокомментируем public, сохраним изменения.

```
# IDEs
.idea/

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

Проверим изменение из предыдущего пункта.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 14: Проверка изменения

Убедимся в том, что появилась папка “public”.

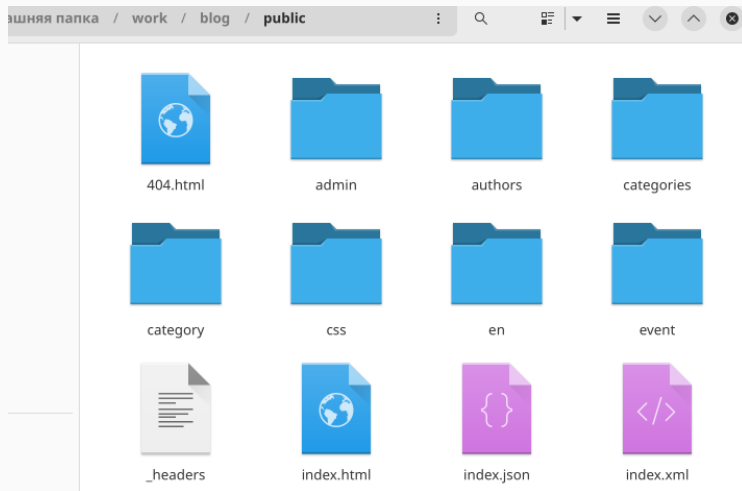


Рис. 15: Папка “public”

Введем нужную команду, находясь в каталоге “blog”, чтобы появились нужные файлы в папке “public”.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7825d02763c3b79623952e525402b168-extended linux/amd64 BuildDate=2023-11-12T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

| | EN |
|------------------|----|
| Pages | 55 |
| Paginator pages | 0 |
| Non-page files | 16 |
| Static files | 9 |
| Processed images | 53 |
| Aliases | 15 |
| Sitemaps | 1 |
| Cleaned | 0 |

Рис. 16: Команда ~/bin/hugo

Синхронизируем появившиеся файлы с репозиторием, перейдя в папку “public”.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 234, готово.
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Загрузка объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 4.04 МиБ/с, готово.
Всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
To github.com:sshkiperr/sshkiperr.github.io.git
  2a96df6..2410381  main -> main
```

Рис. 17: Синхронизация файлов с репозиторием

Обновим репозиторий и проверим, что все файлы появились.

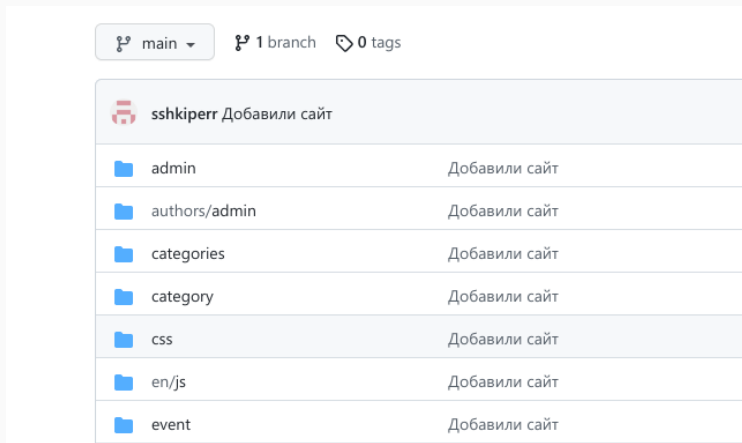


Рис. 18: Появившиеся файлы

Выводы

В ходе выполнения данной работы я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта. Первый этап индивидуального проекта завершён.