

# **Отчёт по первому этапу индивидуального проекта.**

**Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.**

Кучеренко София

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задачи</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

3.1	Скачивание исполняемого файла hugo . . . . .	6
3.2	Создание папки bin с файлом hugo . . . . .	7
3.3	Создание репозитория . . . . .	7
3.4	Клонирование репозитория . . . . .	7
3.5	~/bin/hugo server . . . . .	8
3.6	Переход на сайт . . . . .	8
3.7	Создание репозитория . . . . .	8
3.8	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.9	Создание ветки . . . . .	9
3.10	Активация репозитория . . . . .	9
3.11	Созданный файл . . . . .	9
3.12	Подключение созданного репозитория к папке public . . . . .	10
3.13	Комментирование public . . . . .	11
3.14	Проверка изменения . . . . .	12
3.15	Папка “public” . . . . .	12
3.16	Команда ~/bin/hugo . . . . .	13
3.17	Синхронизация файлов с репозиторием . . . . .	13
3.18	Появившиеся файлы . . . . .	14

# 1 Цель работы

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

## 2 Задачи

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 работы

1. Скачаем исполняемый файл hugo (hugo\_extended\_0.110.0\_Linux-64bit.tar.gz) для генерации страниц сайта.



Рис. 3.1: Скачивание исполняемого файла hugo

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

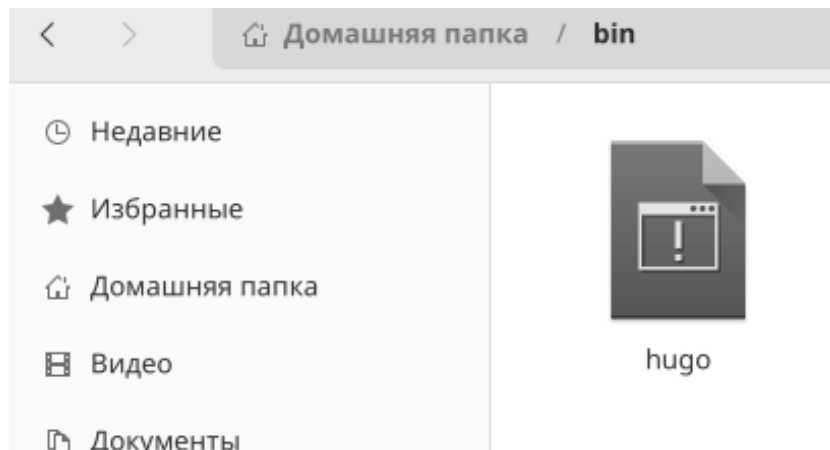


Рис. 3.2: Создание папки bin с файлом hugo

4. Создадим репозиторий blog на основе шаблона.

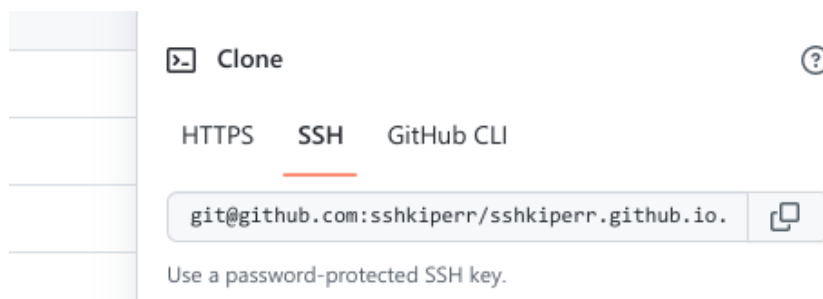


Рис. 3.3: Создание репозитория

5. Клонировем созданный репозиторий.

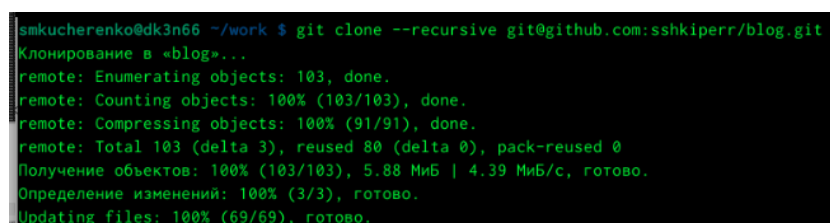


Рис. 3.4: Клонирование репозитория

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

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 11161 ns
Start building sites ...
hugo v0.119.0- e32a493b7825d02763c3b79623952e625402b163+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. 3.5: ~/bin/hugo server

7. Скопируем ссылку из предыдущего пункта и вставим её в браузер.

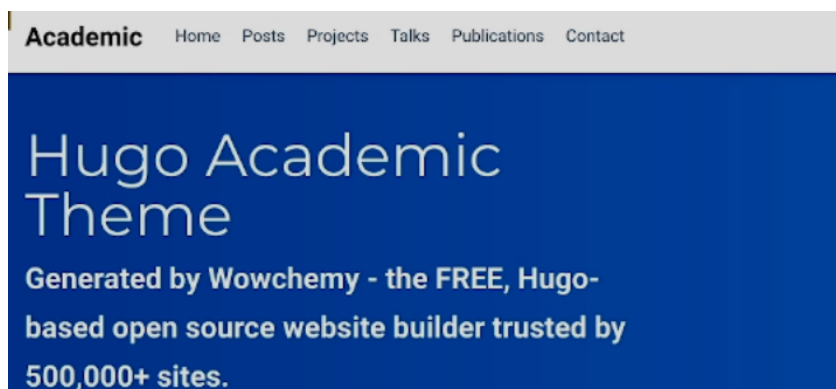


Рис. 3.6: Переход на сайт

8. Создадим репозиторий sshkiperr.github.io.



Рис. 3.7: Создание репозитория



9. Перейдем в терминал и клонируем созданный репозиторий.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:sshkiperr/sshkiperr.github.io
Cloning into 'sshkiperr.github.io'...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 3.8: Клонирование репозитория

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

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

Рис. 3.9: Создание ветки

11. Создадим файл, чтобы активировать созданный репозиторий.

```
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshkiperr.github.io $ touch README.md
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshkiperr.github.io $ git add .
smkucherenko@dk3n66 ~/work/sshkiperr.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/sshkiperr.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:sshkiperr:sshkiperr.github.io:git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.10: Активация репозитория

12. Убедимся в том, что файл был создан.

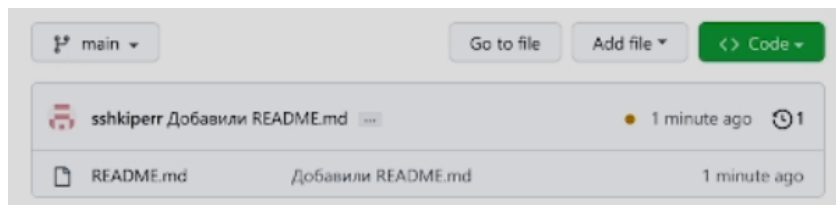


Рис. 3.11: Созданный файл

13. Перейдем в каталог “blog” и введем в терминале команду `git submodule add -b main git@github.com:godbyy/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. 3.12: Подключение созданного репозитория к папке public

14. Откроем в тс файл `.gitignore` и закомментируем `public`, сохраним изменения.

```
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.13: Комментирование public

15. 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. 3.14: Проверка изменения

16. Убедимся в том, что появилась папка “public”.

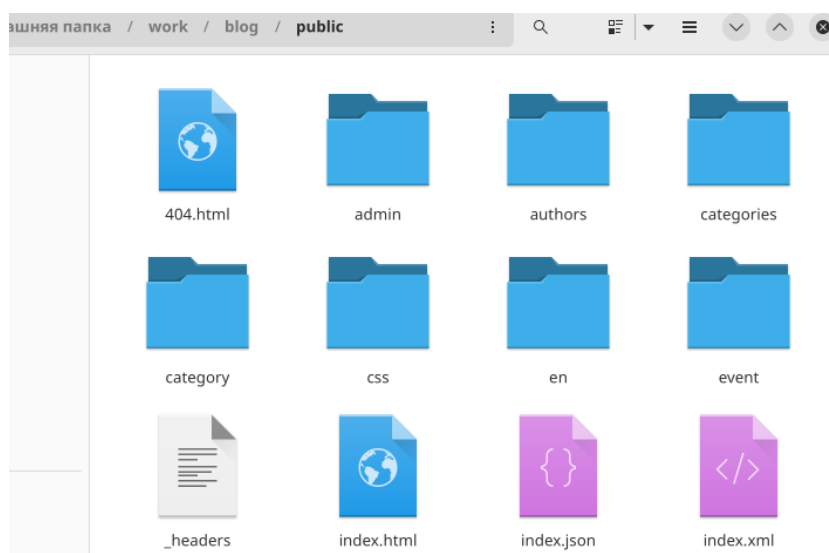


Рис. 3.15: Папка “public”

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

```
snkucherenko@dk3n66 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.119.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e525402b168-extended linux/amd64 BuildDate=2023-11-12T16:09Z 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. 3.16: Команда ~/bin/hugo

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

```
snkucherenko@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.
Сканирование объектов: 100% (233/233), 6.87 Миб | 4.04 Миб/с, готово.
233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
To github.com:sshkiperr/sshiperr.github.io.git
  2a96df6..2410381 main -> main
```

Рис. 3.17: Синхронизация файлов с репозиторием

19. Обновим репозиторий и проверим, что все файлы появились.












 main ▾  1 branch  0 tags		
 sshkiperr Добавили сайт		
	admin	Добавили сайт
	authors/admin	Добавили сайт
	categories	Добавили сайт
	category	Добавили сайт
	css	Добавили сайт
	en/js	Добавили сайт
	event	Добавили сайт

Рис. 3.18: Появившиеся файлы

## 4 Выводы

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