

Отчёт к первой части индивидуального проекта

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Четвергова Мария Викторовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16

Список иллюстраций

3.1	Установка hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz	7
3.2	Разархивация hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz	7
3.3	Проверка содержимого каталога	8
3.4	репозиторий, открывающийся по ссылке	9
3.5	Создания репозитория на основе данного	10
3.6	Получившийся репозиторий	10
3.7	клонирование репозитория	11
3.8	Установка пакета go	11
3.9	Удаление public	12
3.10	Создание нового репозитория	12
3.11	Клонирование нового репозитория	12
3.12	ввод команды в каталоге репозитория	13
3.13	Результат ввода команды	14
3.14	Вновь вводим команду git submodule	14
3.15	отправка необходимых файлов на епозиторий	14
3.16	репозиторий после изменений	15

Список таблиц

1 Цель работы

- Целью данной работы является применение знаний при создании собственного сайта-визитки.
- 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. Для начала выполнения индивидуального проекта необходимо установить необходимое программное обеспечение. Я перешла на сайт Hudo и установила подходящую версию *hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz*

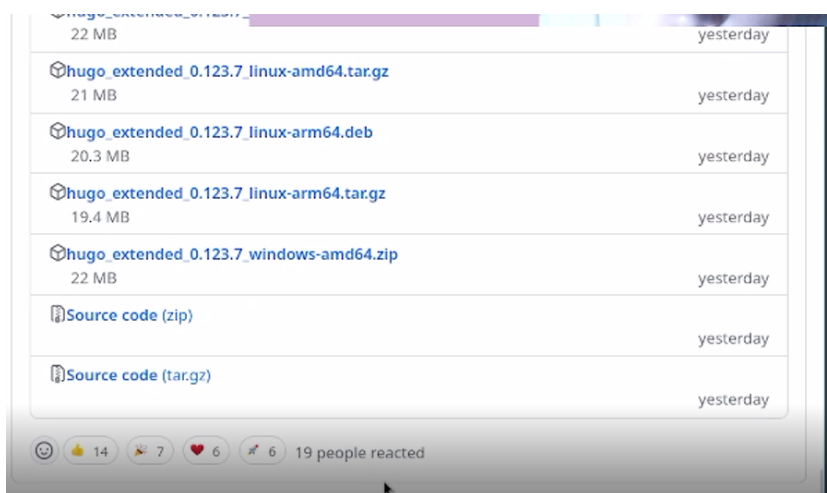


Рис. 3.1: Установка *hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz*

Далее разархивируем установленный файл



Рис. 3.2: Разархивация *hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz*

С помощью режима суперпользователя перенесём разархивированный файл hugo в каталог `/usr/local/bin`

Перейдём в данный каталог и проверим, всё ли переместилось успешно

```
[michetvergova@michetvergova 3arpyka]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[michetvergova@michetvergova 3arpyka]$ ls
hugo  hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz  LICENSE  pandoc-3.1.3-linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref.1  pandoc-crossref.Linux.tar.gz  README.md
[michetvergova@michetvergova 3arpyka]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для michetvergova:
[michetvergova@michetvergova 3arpyka]$ cd ..
[michetvergova@michetvergova ~]$ cd /usr/local/bin
bash: cd: /usr/local/bin: нет такого файла или каталога
[michetvergova@michetvergova ~]$ cd ..
[michetvergova@michetvergova home]$ ls
michetvergova
[michetvergova@michetvergova home]$ cd ..
[michetvergova@michetvergova /]$ ls
afs  bin  boot  dev  etc  home  lib  lib64  lost+found  media  mnt  opt  proc  root  run  sbin  srv  sys  usr  var
[michetvergova@michetvergova /]$
```

Рис. 3.3: Проверка содержимого каталога

Всё прошло успешно!

2. Далее необходимо установить нужную тему. Установить её можно по ссылке из туйса в разделе “Техническая реализация проекта”

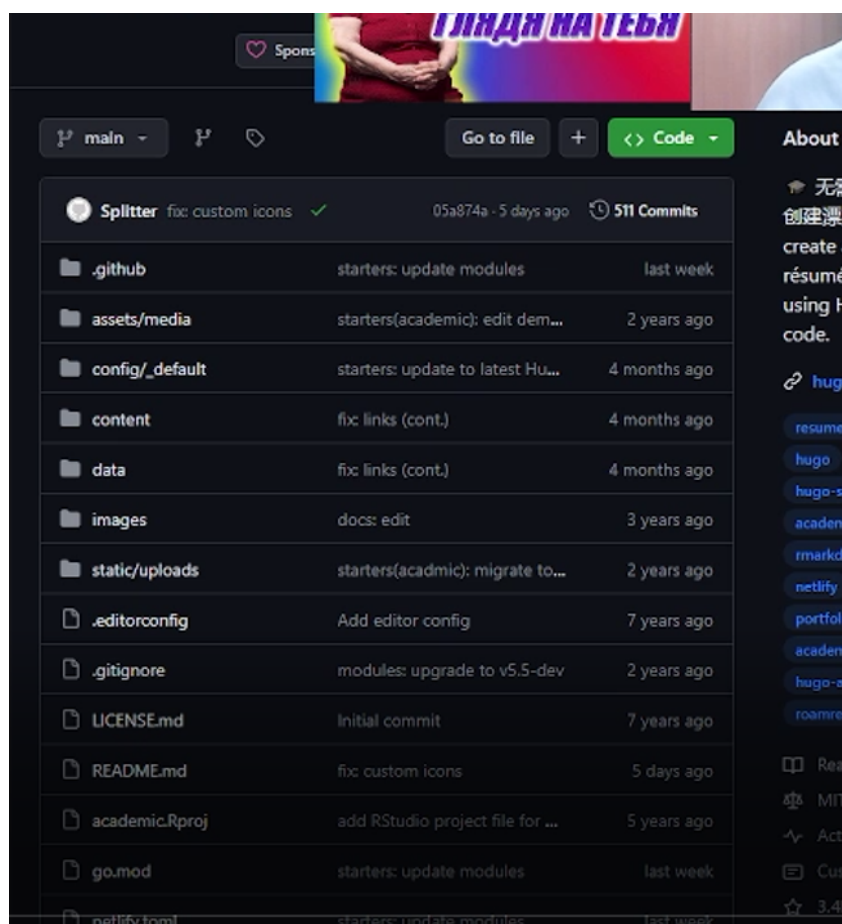


Рис. 3.4: репозиторий, открывающийся по ссылке

Необходимо создать такой же репозиторий. Нажмём на кнопку *use this template* и создадим свой новый репозиторий. Назовём его *site*

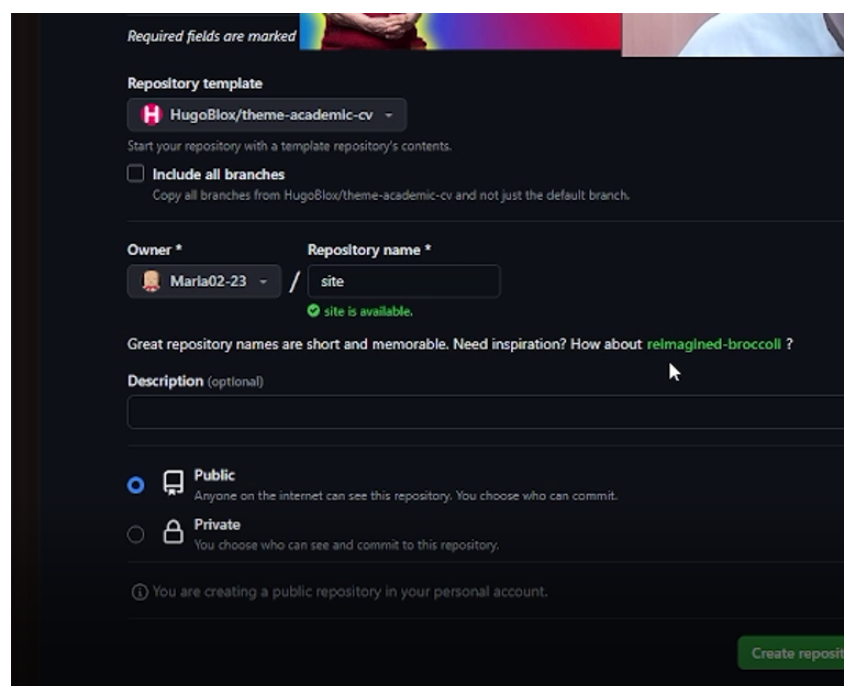


Рис. 3.5: Создания репозитория на основе данного

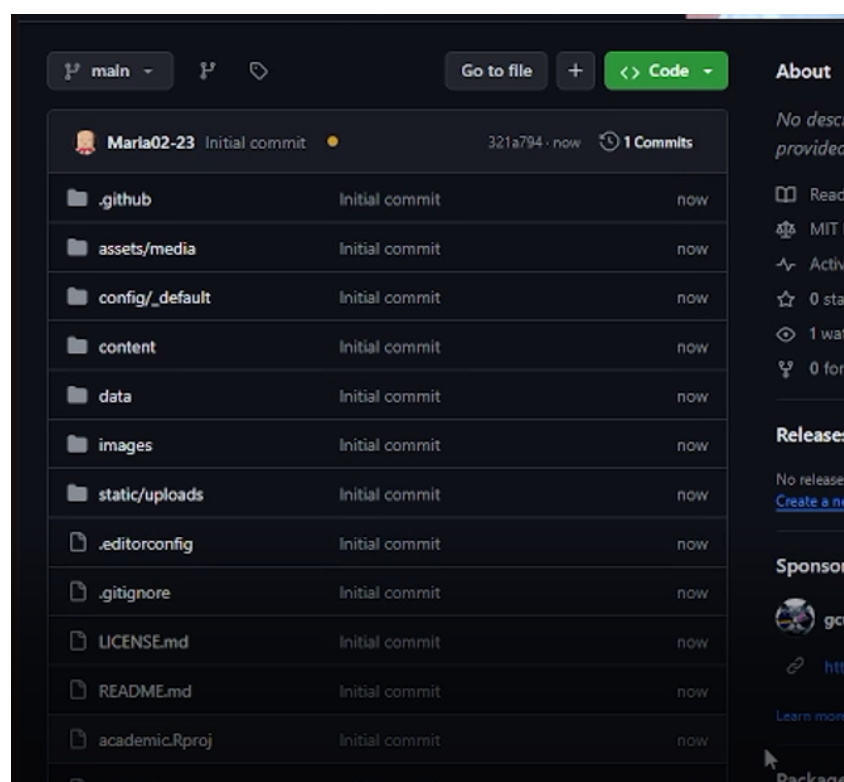


Рис. 3.6: Получившийся репозиторий

3. Перейдём в папку *work/* и клонируем туда новый репозиторий с помощью команды

git clone --recursive SSH-ключ

и перейдём в каталог этого репозитория

```
[nvchilvergova@nvchilvergova os-intro]$ cd ..
[nvchilvergova@nvchilvergova ~]$ cd work
[nvchilvergova@nvchilvergova work]$ thunar
[nvchilvergova@nvchilvergova work]$ git clone --recursive git@github.com:Naria02-23/site.git
Клонирование в «site»...
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 МБ | 728.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[nvchilvergova@nvchilvergova work]$ ls
site study
[nvchilvergova@nvchilvergova work]$ cd site
[nvchilvergova@nvchilvergova site]$
```

Рис. 3.7: клонирование репозитория

4. После перехода в папку с названием репозитория, установим пакеты *go*

sudo dnf install go

```
[nvchilvergova@nvchilvergova work]$ cd site
[nvchilvergova@nvchilvergova site]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для nvchilvergova:
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:20 назад, Сб 02 мар 2024 20:07:49
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                Архитектура
=====
Установка:
golang                                x86_64
Установка зависимостей:
gofilesystem                          x86_64
golang-bin                            x86_64
golang-src                            ppc64le
python3-zombie-imp                    ppc64le
xz2                                    x86_64
Установка слабых зависимостей:
```

Рис. 3.8: Установка пакета *go*

В ходе выполнения у нас появился файл *public*, который не понадобится в ходе выполнения проекта. Удалим его.

Затем введём команду *hugo server* для просмотра информации. В конце должна появиться ссылка на сайт, указанный в разделе “Техническая реализация проекта”

```
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 124843 ms
[mvchetvergova@mvchetvergova site]$ ls
academic.html assets config content data go.mod go.sum images LICENSE.md netlify.toml preview.png public README.md resources static theme.toml
[mvchetvergova@mvchetvergova site]$ rm -R public/
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'? y
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff2'? y
[mvchetvergova@mvchetvergova site]$ hugo server
Matching for changes in /home/mvchetvergova/.cache/work
Matching for config changes in /home/mvchetvergova/work/site/config/_default, /home/mvchetvergova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/
fig.yml, /home/mvchetvergova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/oblox-hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-revealdev.1.2/config.yml, /h
oblox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5/v5.9.7/hugo.yaml, /home/mvchetvergova/work/site/go.mod
Start building sites ...
Hugo v0.123.7-3127336b2b054b6b0b7f86277593749786c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

| EN
```

Рис. 3.9: Удаление public

5. Переходим в гитхаб и создаём новый пустой репозиторий “Maria02-23..”

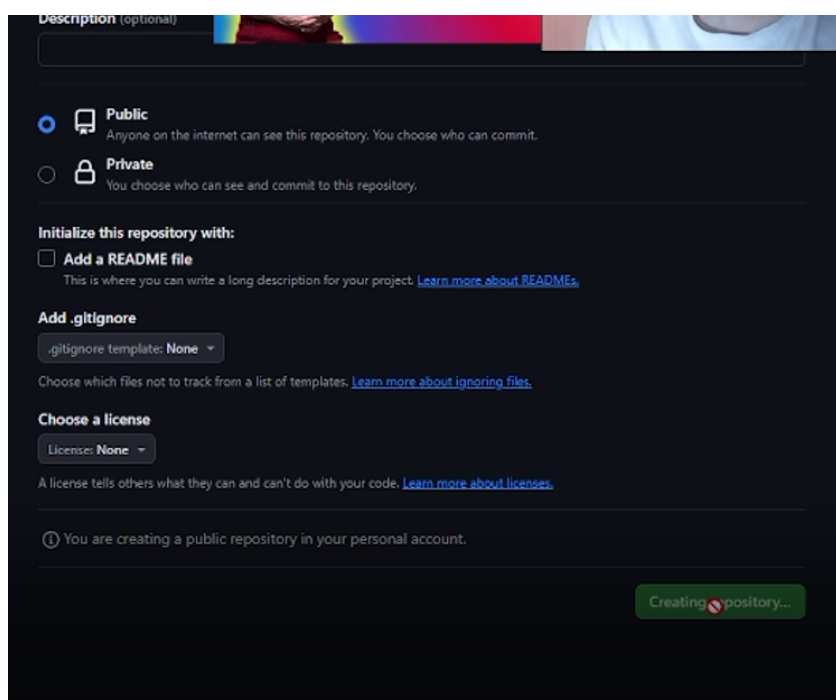


Рис. 3.10: Создание нового репозитория

переходим в каталог work и клонируем новый репозиторий в него.

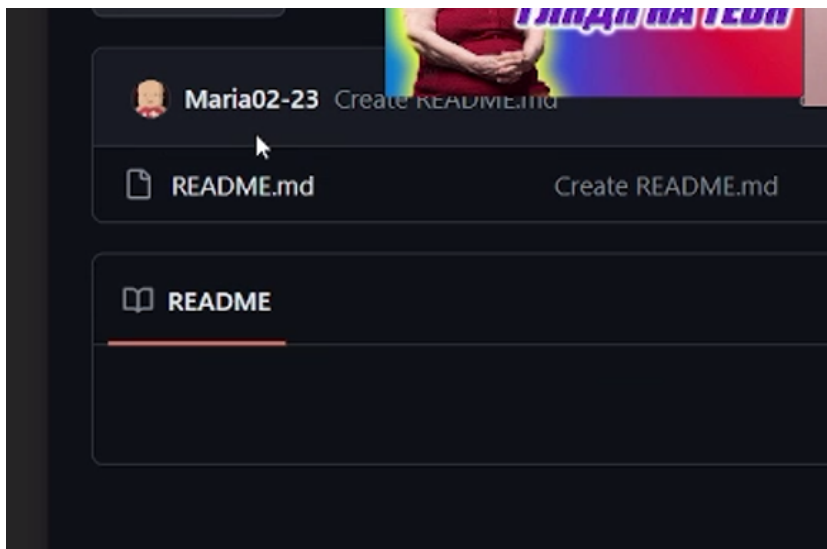
```
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$ git clone --recursive git@github.com:Maria02-23/Maria02-23..
Клонирование в «Maria02-23..»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$ cd git@github.com:Maria02-23/Maria02-23..git
bash: cd: git@github.com:Maria02-23/Maria02-23..git: Нет такого файла или каталога
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$
```

Рис. 3.11: Клонирование нового репозитория

6. Переходим в репозиторий и вводим команду `git checkout -b main` для создания ветки. Там же создаём файл `README.md` и отправляем все эти изменения на гитхаб командами `git add/commit/push`

```
bash: cd: git@github.com: Maria02-23/Maria02-23...git: Нет такого файла или каталога
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$ ls
Maria02-23.. site study
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$ cd Maria02-23
bash: cd: Maria02-23: Нет такого файла или каталога
[mvchetvergova@mvchetvergova work]$ cd Maria02-23..
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ touch README.md
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ ls
README.md
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ git add .
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ git commit -am "Create README.md"
main (корневой коммит) d76d45b) Create README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[mvchetvergova@mvchetvergova Maria02-23..]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 880 байтов | 880.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
to github.com: Maria02-23/Maria02-23...git
* [new branch] main -> main
```

Рис. 3.12: ввод команды в каталоге репозитория



7. Возвращаемся в каталог `site`, в редакторе `mcedit` перед словом `public` ставим знак `#` и вводим команду `git submodule add -b SSH`

- Удаляем вновь появившийся файл `public` и вновь вводим команду

```

mchsetvergova@mchsetvergova site]$ git config advice.addignorefile false
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ ncdit .gitignore
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ ncdit .gitignore

mchsetvergova@mchsetvergova site]$ git submodule add -b main git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ ls
academic.kproj assets config content data go.mod go.sum images LICENSE.md netlify.toml preview.png public README
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ rm -R public/
m: удалить защищенный от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? y

```

Рис. 3.13: Результат ввода команды

```

mchsetvergova@mchsetvergova site]$ y
bash: y: команда не найдена
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ git submodule add -b main git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git public
Клонирование в «/home/mchsetvergova/work/site/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.
mchsetvergova@mchsetvergova site]$

```

Рис. 3.14: Вновь вводим команду git submodule

Далее вводим в терминал команду hugo для просмотра необходимой информации. Затем переходим в каталог public и проводим операцию *git remote -v*

```

mchsetvergova@mchsetvergova site]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536620d64bd61bf8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images| 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0

Total in 1715 ms
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ cd public
mchsetvergova@mchsetvergova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (fetch)
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (push)

```

Для сохранения и переноса изменений отправляем файлы на репозиторий site

```

Total in 1715 ms
mchsetvergova@mchsetvergova site]$ cd public
mchsetvergova@mchsetvergova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (fetch)
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (push)
mchsetvergova@mchsetvergova public]$ git add .
mchsetvergova@mchsetvergova public]$ git commit -am "added site"

```

Рис. 3.15: отправка необходимых файлов на репозиторий

8. переходим в репозиторий на гитхабе и проверяем изменения. всё прошло успешно!

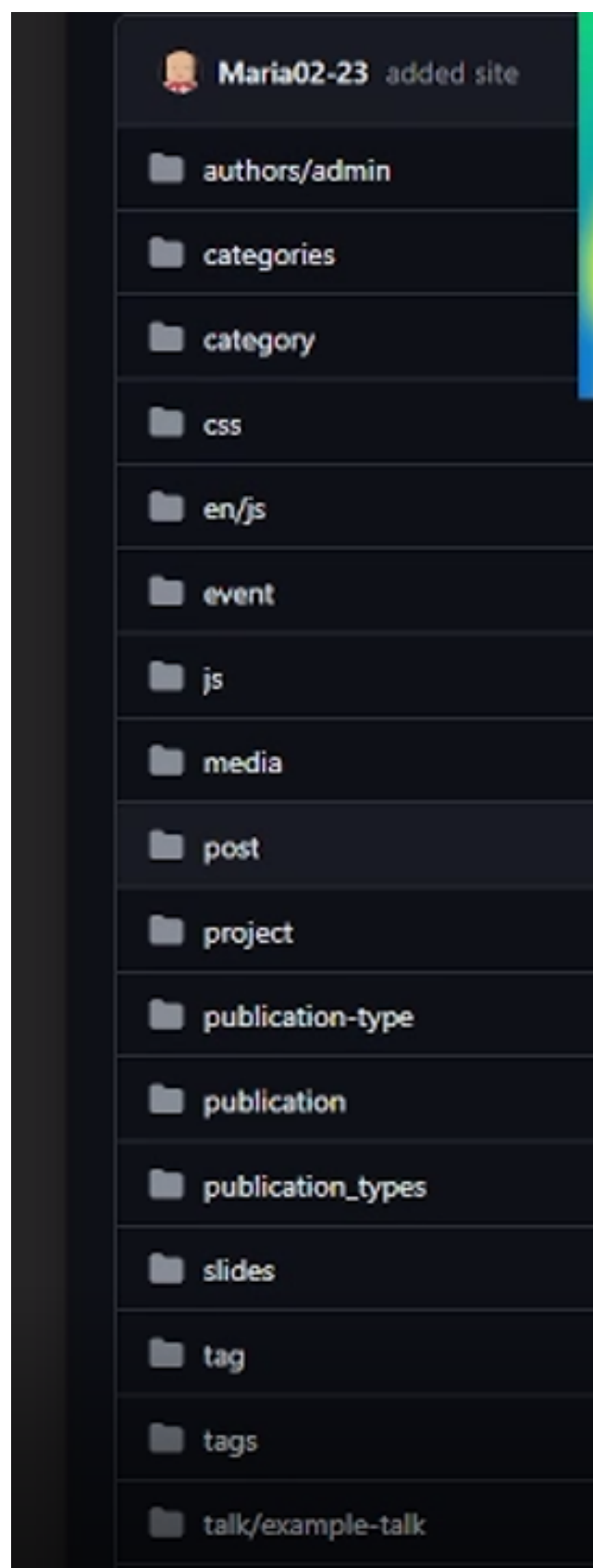


Рис. 3.16: репозиторий после изменений

4 Выводы

В ходе выполнения первой части индивидуального проекта по созданию сайта, мы применили необходимые навыки для работы с СКВ гит и командной строкой. а также Установили необходимое программное обеспечение, Скачали шаблон темы сайта, разместили его на хостинге git, Установили параметр для URLs сайта и Разместили заготовку сайта на Github pages.