

# **Индивидуальный проект**

**1 этап**

Латыпова Диана. НФИбд-02-21

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение индивидуального проекта</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>17</b>

## Список иллюстраций

3.1	Скачивание архива . . . . .	7
3.2	Перемещаем исполняемый файл hugo . . . . .	8
3.3	Новый репозиторий . . . . .	8
3.4	Копирование ссылки . . . . .	9
3.5	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.6	hugo . . . . .	10
3.7	Удаление public . . . . .	10
3.8	hugo server, ошибка . . . . .	11
3.9	Новый репозиторий didi, рабочий сайт . . . . .	11
3.10	Новый репозиторий didi, рабочий сайт . . . . .	12
3.11	Новый репозиторий dlatypova.github.io . . . . .	12
3.12	Клонирование dlatypova.github.io, создание новой ветки . . . . .	13
3.13	Создание и добавление в гит файла 1 . . . . .	13
3.14	Создание и добавление в гит файла 2 . . . . .	13
3.15	Создание и добавление в гит файла 2 . . . . .	13
3.16	Команда git submodule add -b main < ссылка SSH > . . . . .	14
3.17	#public . . . . .	14
3.18	Добавление public в индекс . . . . .	15
3.19	Добавление папок в гит 1 . . . . .	15
3.20	Добавление папок в гит 2 . . . . .	15
3.21	Команда git push origin main . . . . .	16
3.22	Сайт 1 . . . . .	16
3.23	Сайт 2 . . . . .	16

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

## 2 Задание

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

### 3 Выполнение индивидуального проекта

До начала выполнения проекта я скачала Go (Golang) на Fedora 35.

После чего, собственно, начала 1 этап индивидуального проекта. Для реализации сайта использовали генератор статических сайтов Hugo. Скачала с сайта архив hugo\_extended\_0.98.0\_Linux-64bit.tar.gz. После завершения установки разархивировала его. (рис. 3.1)

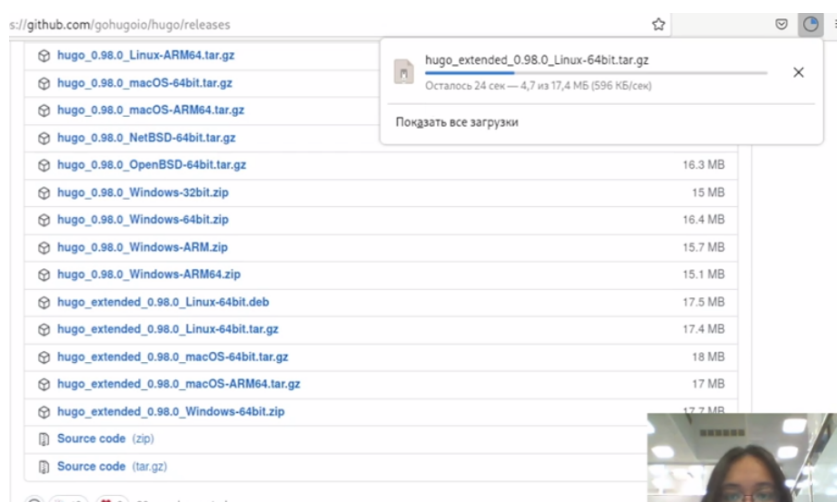


Рис. 3.1: Скачивание архива

Открыв папку, вырезала, лежащий там, исполняемый файл hugo в, созданную в домашней папке, папку bin(рис. 3.2)

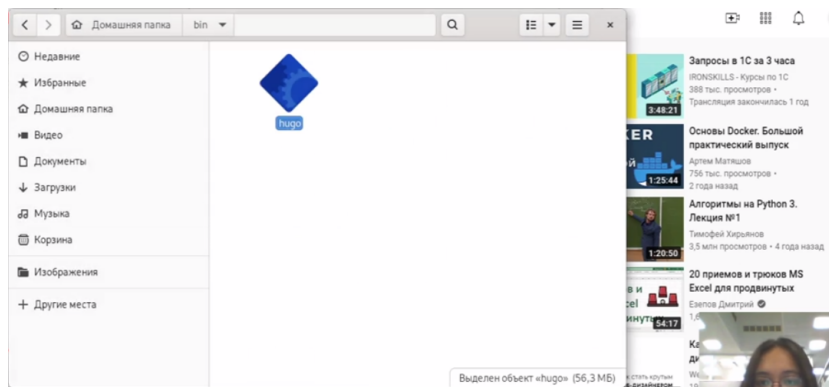


Рис. 3.2: Перемещаем исполняемый файл hugo

В качестве шаблона индивидуального сайта использовали шаблон Hugo Academic Theme, перешли на сайт. Создала новый репозиторий в гите DLatypova (рис. 3.3)

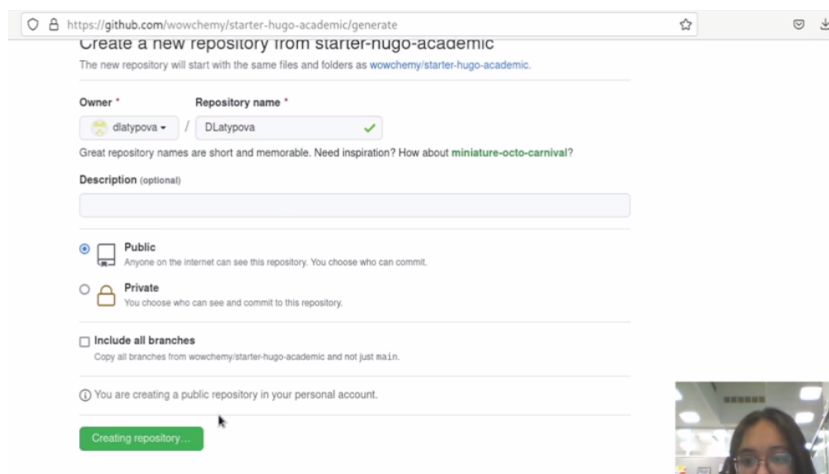


Рис. 3.3: Новый репозиторий

Скопировала ссылку (рис. 3.4) и клонировала репозиторий, создавался каталог DLatypova с файлами (рис. 3.5).



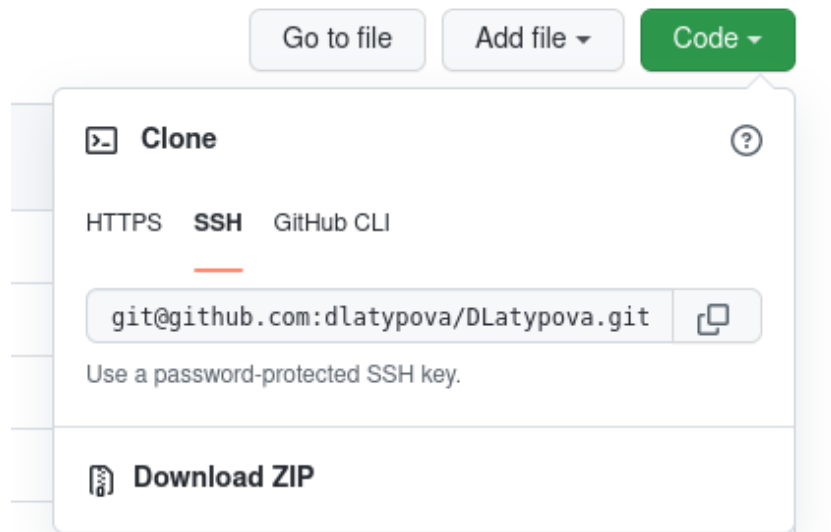


Рис. 3.4: Копирование ссылки

```
[dlatihpova@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/dlatypova/DLatypova.git
Клонирование в «DLatypova»...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (84/84), 1.81 МиБ | 458.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
```

Рис. 3.5: Клонирование репозитория

Затем выполнила hugo(рис. 3.6).

```
[dlatihpova@fedora DLatypova]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 30563 ms
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	7
Static files	9
Processed images	30
Aliases	11
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 34589 ms
[dlatihpova@fedora DLatypova]$ ls -l
итого 248
-rw-rw-r--. 1 dlatihpova dlatihpova 258 апр 29 14:56 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 36 апр 29 14:58 assets
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 16 апр 29 14:56 config
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 134 апр 29 14:56 content
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 54 апр 29 14:56 data
-rw-rw-r--. 1 dlatihpova dlatihpova 279 апр 29 14:56 go.mod
```

Рис. 3.6: hugo

Образовалась, пока ненужная нам, папка public. Удалим ее(рис. 3.7).

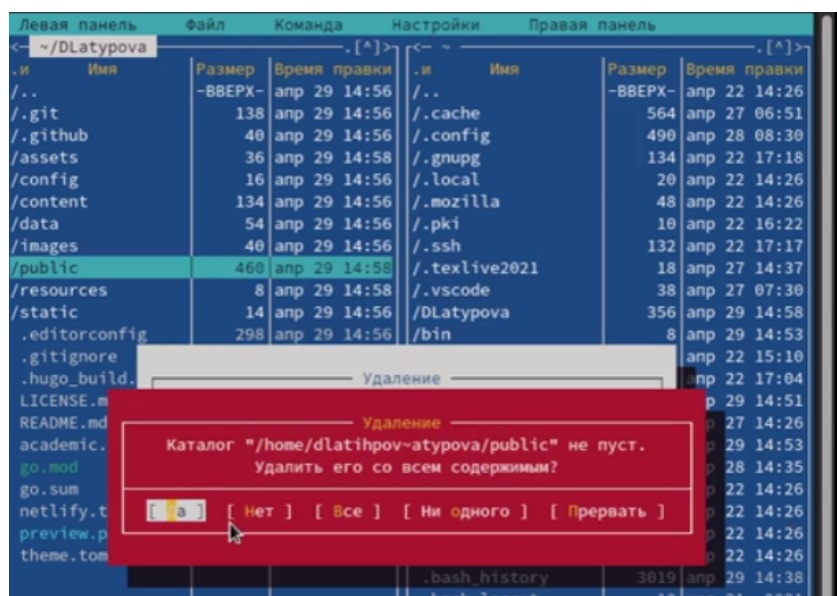


Рис. 3.7: Удаление public

Затем выполнила hugo server, после чего должна была появиться ссылка на наш сайт, но, скопировав ссылку на сайт и вставив в браузер, нам выдало ошибку(рис. 3.8)

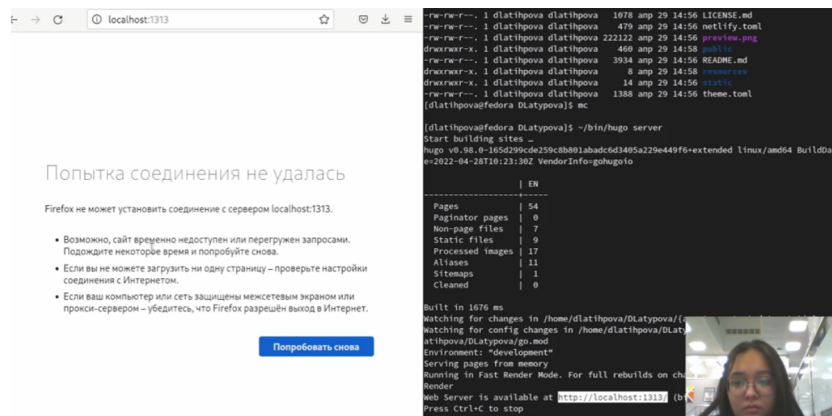


Рис. 3.8: hugo server, ошибка

После чего я выполнила все вышеописанные пункты заново, создала новый репозиторий didi. Однако, сайт все равно не открывался. Только после настройки прав доступа и перезапуска консоли сайт открылся(рис. 3.9)

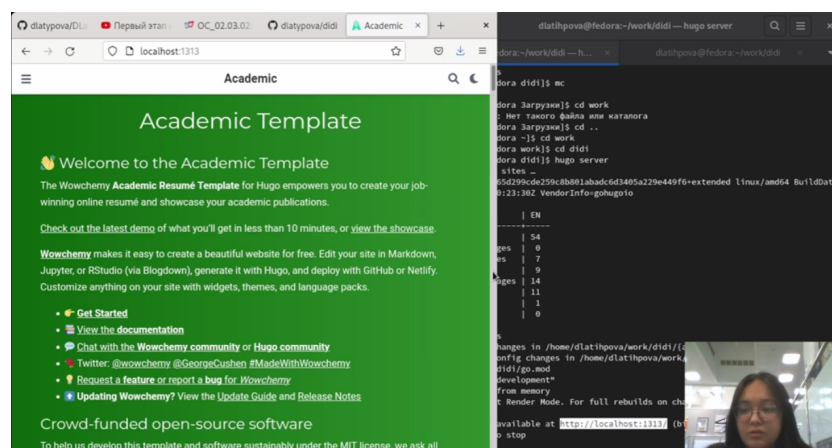


Рис. 3.9: Новый репозиторий didi, рабочий сайт

Чтобы убрать зеленый фон на сайте, мы удалили файл demo.md(рис. 3.10)

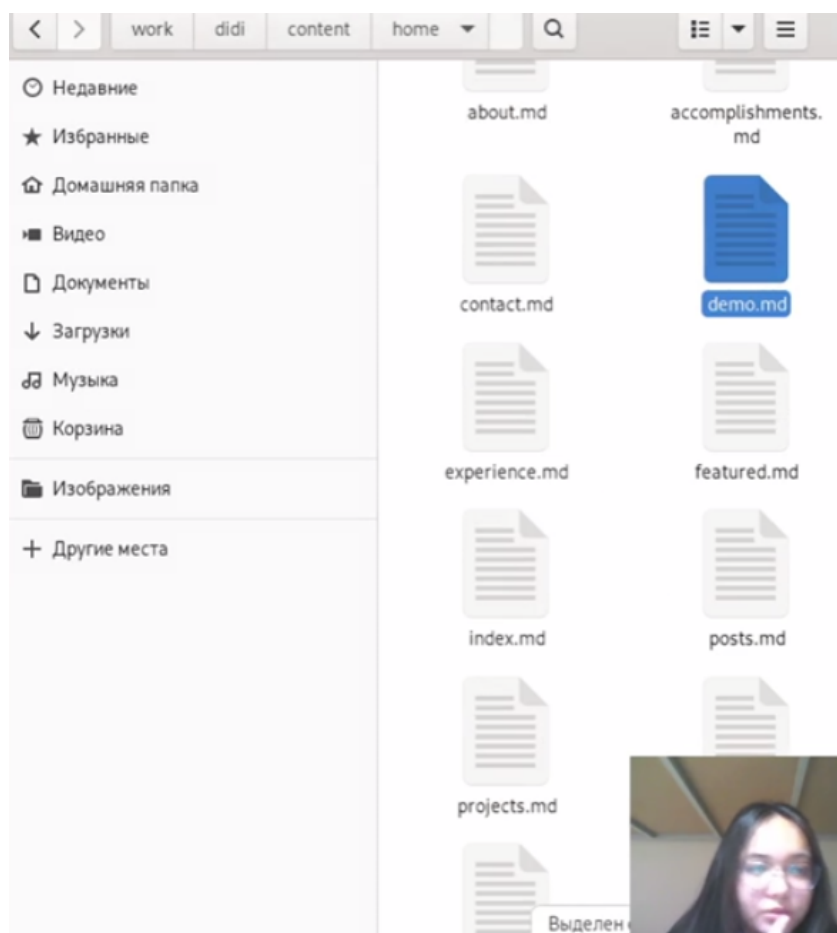


Рис. 3.10: Новый репозиторий didi, рабочий сайт

Далее мы создали еще один новый репозиторий dlatypova.github.io (рис. 3.11)

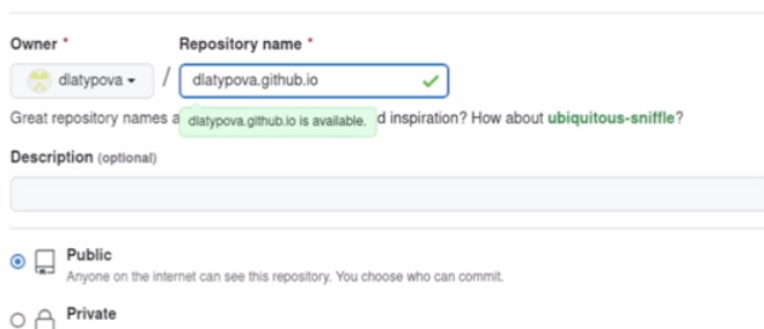


Рис. 3.11: Новый репозиторий dlatypova.github.io

Находясь в каталоге work, клонируем рядом с нашим репозиторием didi новый репозиторий dlatypova.github.io и создаем ветку main с помощью

### get checkout -b main (рис. 3.12)

```
^C[dlatihpova@fedora didi]$ cd ..
[dlatihpova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 344 апр 29 15:23 didi
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 18 апр 22 17:04 study
[dlatihpova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:dlatypova/dlatypova
github.io.git
Клонирование в «dlatypova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[dlatihpova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 344 апр 29 15:23 didi
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 8 апр 29 16:42 dlatypova.github.io
drwxrwxr-x. 1 dlatihpova dlatihpova 18 апр 22 17:04 study
[dlatihpova@fedora work]$ cd dlatypova.github.io/
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ get checkout -b main
bash: get: command not found...
Similar commands are::
'git'
'GET'
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
```

Рис. 3.12: Клонирование dlatypova.github.io, создание новой ветки

Далее создали файл README.md и добавили в гит.(рис. 3.13)(рис. 3.14)

```
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ touch README.md
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ dit add .
bash: dit: command not found...
Similar command is: 'dot'
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ git add .
```

Рис. 3.13: Создание и добавление в гит файла 1

```
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) fd43d7d] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 3.14: Создание и добавление в гит файла 2

Чтобы убедиться, что далее все окажется в ветке main выполним команду **git push origin main**(рис. 3.15)

```
[dlatihpova@fedora dlatypova.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 896 байтов | 896.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано
пакетов 0
To github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.15: Создание и добавление в гит файла 2

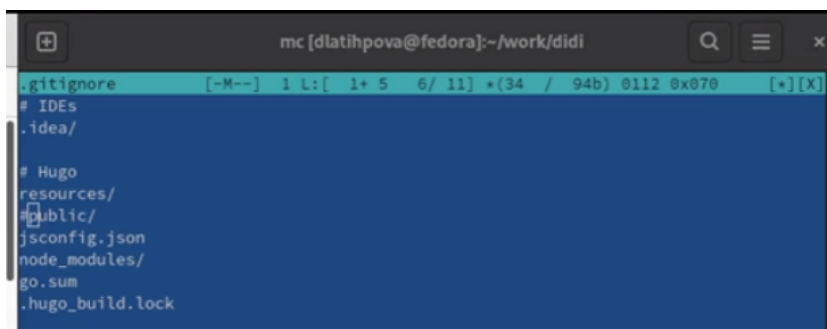
Далее используем команду

**git submodule add -b main < ссылка SSH >**(рис. 3.16)

```
[dlatihpova@fedora didi]$ git submodule add -b main git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git public
Клонирование в «/home/dlatihpova/work/didi/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'
```

Рис. 3.16: Команда `git submodule add -b main < ссылка SSH >`

Комментируем `public`(рис. 3.17).



```
mc [dlatihpova@fedora]:~/work/didi
.gitignore  [-M--]  1 L: [ 1+ 5  6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070  [*][X]
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.17: `#public`

Снова выполняем команду выше, после чего `public` добавится в индекс(рис. 3.18)

```
[dlatihpova@fedora didi]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[dlatihpova@fedora didi]$ git submodule add -b main git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[dlatihpova@fedora didi]$ hugo
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	53
Paginator pages	0
Non-page files	7
Static files	9
Processed images	18
Aliases	11
Sitemaps	1
Cleaned	0

Total in 1914 ms

Рис. 3.18: Добавление public в индекс

Далее в гит добавляем папки(рис. 3.19)(рис. 3.20)

```
[dlatihpova@fedora didi]$ cd public/
[dlatihpova@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git (fet
origin  git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git (pus
[dlatihpova@fedora public]$ git add .
[dlatihpova@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 3.19: Добавление папок в гит 1

```
[dlatihpova@fedora didi]$ cd public/
[dlatihpova@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git (fet
origin  git@github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git (pus
[dlatihpova@fedora public]$ git add .
[dlatihpova@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 3.20: Добавление папок в гит 2

Снова используем команду

**git push origin main**(рис. 3.21)

```
[dlatihpova@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.21 МиБ | 1.48 МиБ/с, готов
Всего 155 (изменений 35), повторно использовано 0 (изменений
ано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (35/35), done.
To github.com:dlatypova/dlatypova.github.io.git
fd43d7d..af95a66 main -> main
[dlatihpova@fedora public]$
```

Рис. 3.21: Команда git push origin main

Обновляя сайт гит, видим, что, нужные нам, папки добавились в репозиторий.

И наконец, копируем URLs нашего сайта и вставляем в браузер, ждем несколько секунд, после обновления, собственно, видим страницу нашего сайта(рис. 3.22)(рис. 3.23).

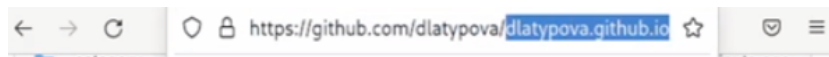


Рис. 3.22: Сайт 1

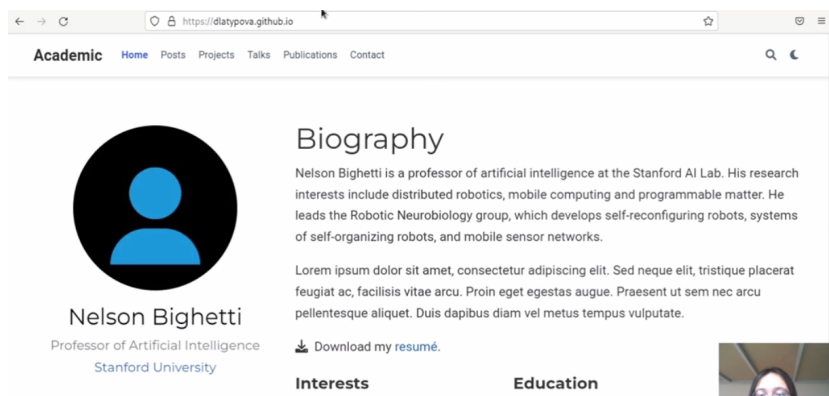


Рис. 3.23: Сайт 2

У меня все получилось.

**На этом завершается 1 этап индивидуального проекта.**



## 4 Вывод

Я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта.