

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ”

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ:

О выполнении индивидуального проекта.

“Этап 1. Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта”.

Выполнил:

Студент группы: НПИбд-02-21

Студенческий билет: №1032217060

ФИО студента: Королев Адам Маратович

Дата выполнения: 29.04.2022

Москва 2022

1 Цель работы:

- Приобретение навыков работы с программным обеспечением Hugo.
- Приобретение навыков по размещению своего сайта на Github pages.
- Приобретение навыков по работе с шаблонами индивидуальных сайтов.

2 Задание:

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

- 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 Теоретическое введение:

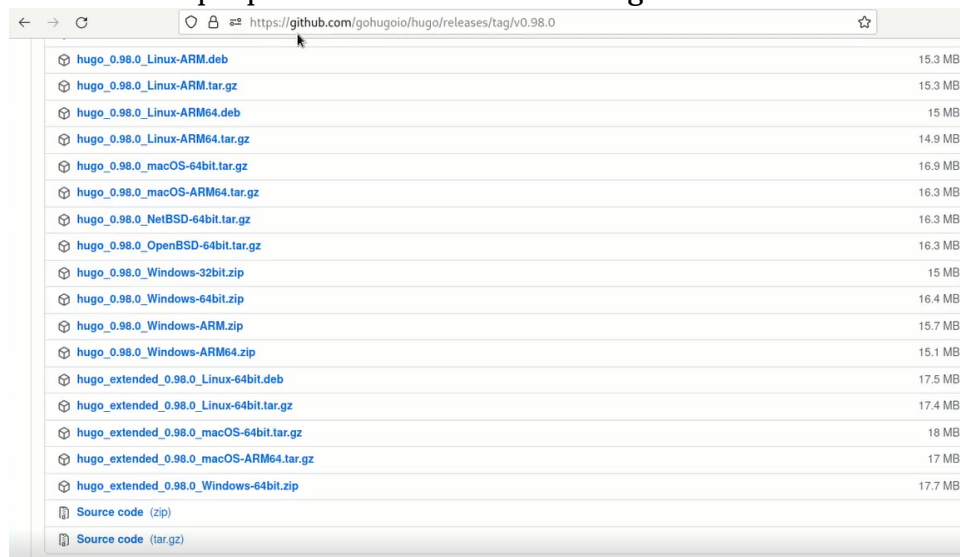
GitHub Pages – это бесплатный хостинг для статических файлов.

Данный сервис позволяет размещать свои статические веб-сайты.

Hugo – это один из генераторов статических сайтов с открытым исходным кодом, который является как самым популярным, так и совершенно бесплатным.

4 Выполнение лабораторной работы:

1. Установим программное обеспечение Hugo.



Перейдите на страницу с github.com/gohugoio/hugo/releases и скачайте архив `hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz`

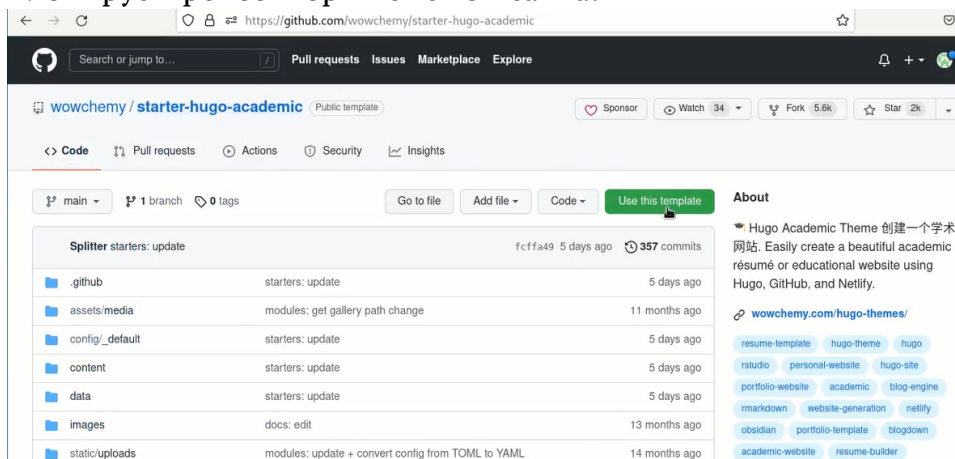
```
hugo
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz
```

Разархивируем архив

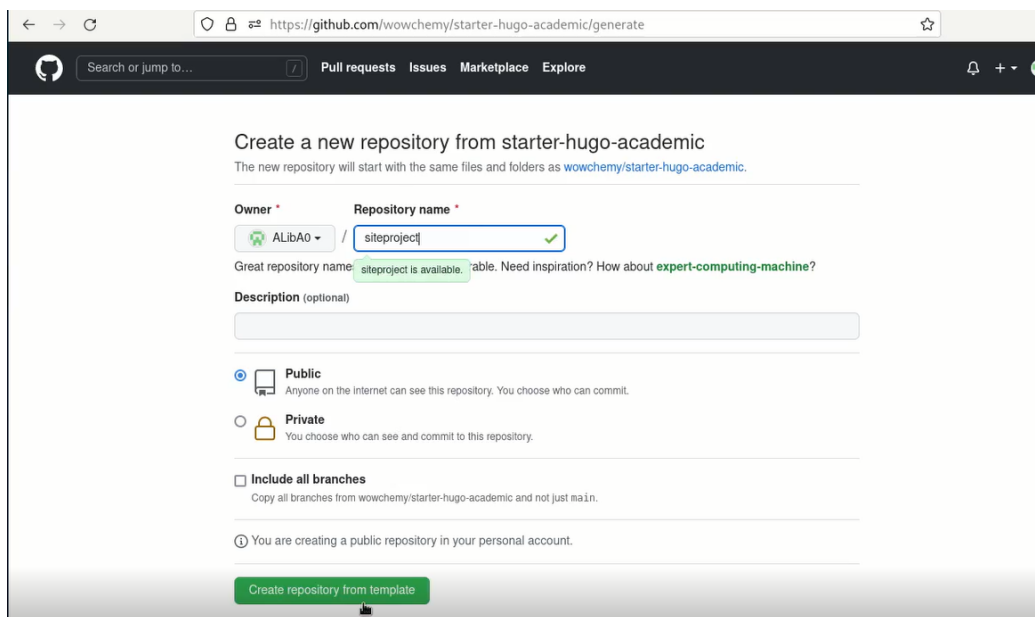
```
[amkorolev@amkorolev ~]$ cd /usr/local/bin
[amkorolev@amkorolev bin]$ ls
changelog      gitflow-common  git-flow-init   git-flow-version
generate-changelog  git-flow-config git-flow-release hugo
git-flow      git-flow-feature gitflow-shFlags
git-flow-bugfix  git-flow-hotfix  git-flow-support
```

Копируем файл hugo в /usr/local/bin

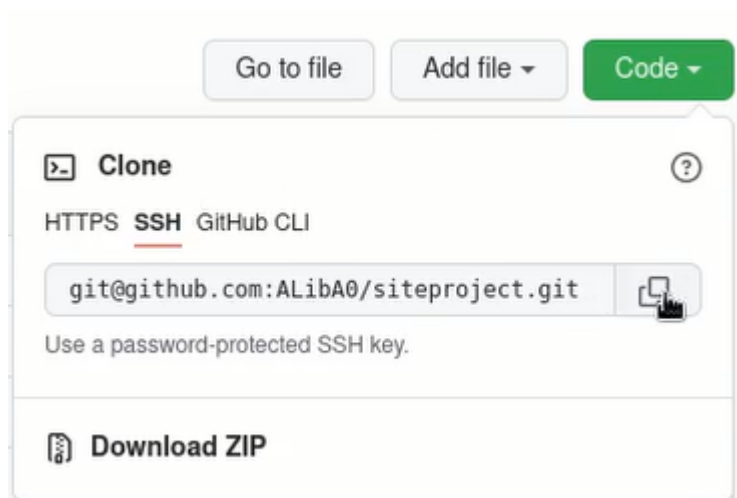
2. Клонировем репозиторий с темой сайта.



Перейдите на страницу github.com/wowchemy/starter-hugo-academic и нажмите use this template



В появившемся окне выбираем имя нашего нового репозитория и нажимаем create repository from template



Копируем ссылку, с помощью которой мы будем осуществлять копирование репозитория на наш компьютер

```
[amkorolev@amkorolev siteprojectALibA0]$ git clone --recursive git@github.com:ALibA0/siteproject.git
```

Выполняем команду `git clone --recursive %ссылка на наш репозиторий%`

3. Перейдем в скопированный репозиторий на нашем компьютере.

```
[amkorolev@amkorolev siteprojectALibA0]$ cd siteproject/  
[amkorolev@amkorolev siteproject]$
```

Выполняем команду `cd siteproject`

4. Выполним команду `hugo`.

```
[amkorolev@amkorolev siteproject]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 31
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 7411 ms
[amkorolev@amkorolev siteproject]$
```

Выполняем команду hugo

5. Удаляем папку public.

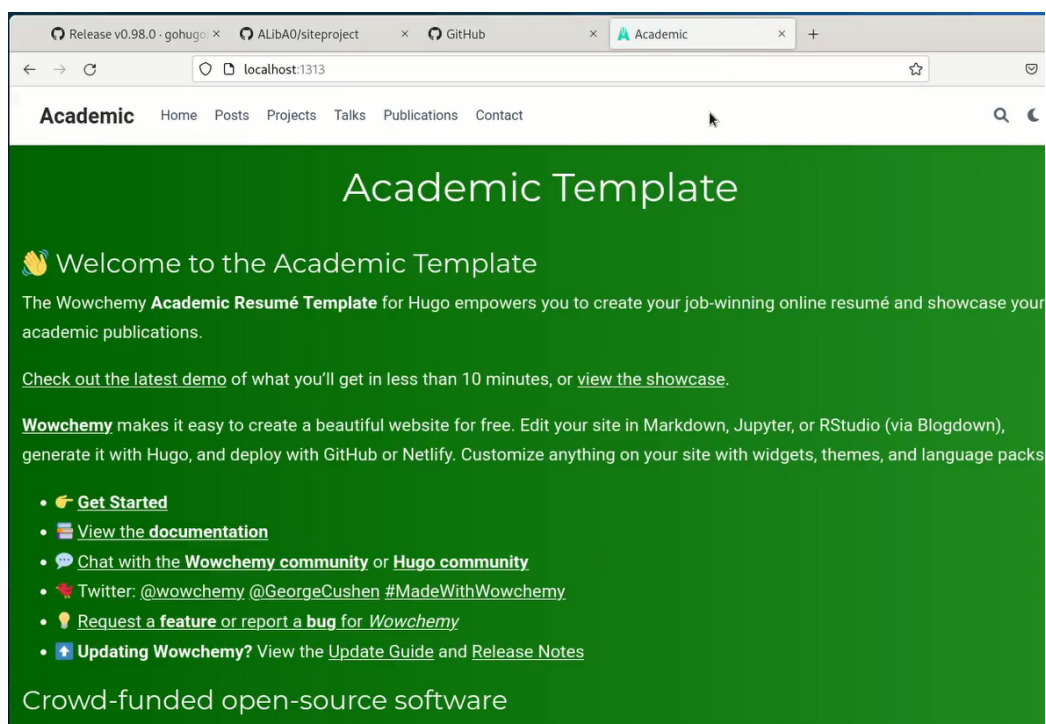
```
[amkorolev@amkorolev siteproject]$ rm -rf public/
```

rm -rf public

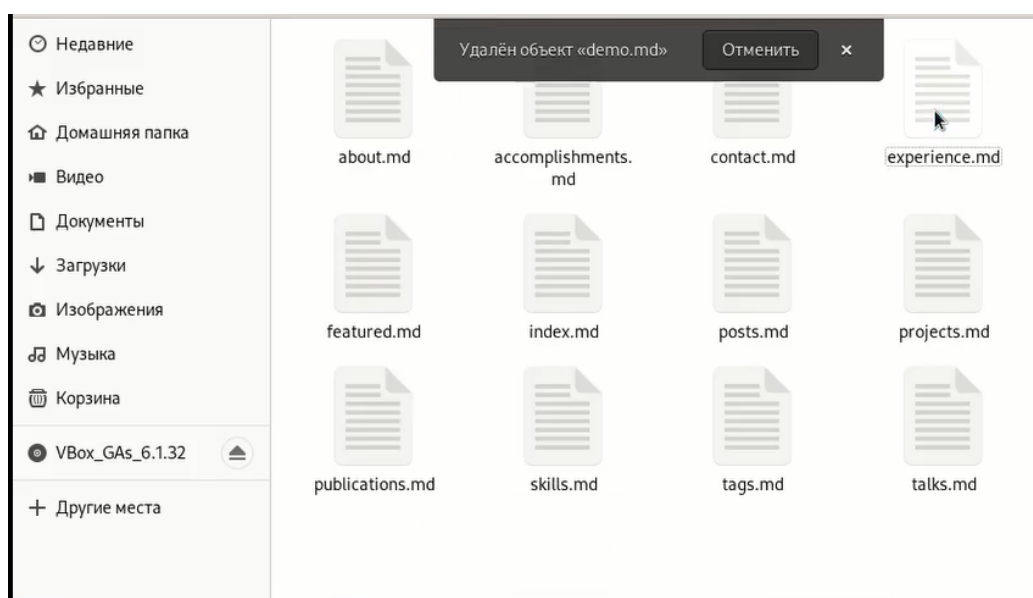
6. Проверим работоспособность сайта, выполнив команду hugo server и перейдя по полученной ссылке.

```
[amkorolev@amkorolev siteproject]$ hugo server
```

hugo server



Внешний вид сайта при переходе на него по ссылке



Удалим лишний блок на нашем сайте, удалив файл demo.md по пути content/home

7. Создаем еще один репозиторий. Выбираем ему имя ALibA0.github.io

Owner * Repository name *

ALibA0 / ALibA0.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-sniffle](#)?

Description (optional)

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

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None

Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None

☐ You are creating a public repository in your personal account.

Creating repository...

Скриншот процесса создания репозитория

8. Клонировем созданный репозиторий на наш компьютер.

Копируем ссылку, которую мы будем использовать для клонирования.

Quick setup — if you've done this kind of thing before

or ☐ HTTPS ☒ SSH `git@github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git`

Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

Выполняем команду `git clone --recursive %полученная ссылка%`


```
[amkorolev@amkorolev siteprojectALibA0]$ git clone --recursive git@github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git
```

9. Выполняем команду `git checkout -b main`.

```
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$
```

Выполняем команду `git checkout -b main`. Переключаем на ветку “main”

10. Создаем файл `README.md` (`touch README.md`), выгружаем его на Github, выполняя команды `git add .` ; `git commit -am 'feat(main): Добавлен файл README.md'` ; `git push origin main`.

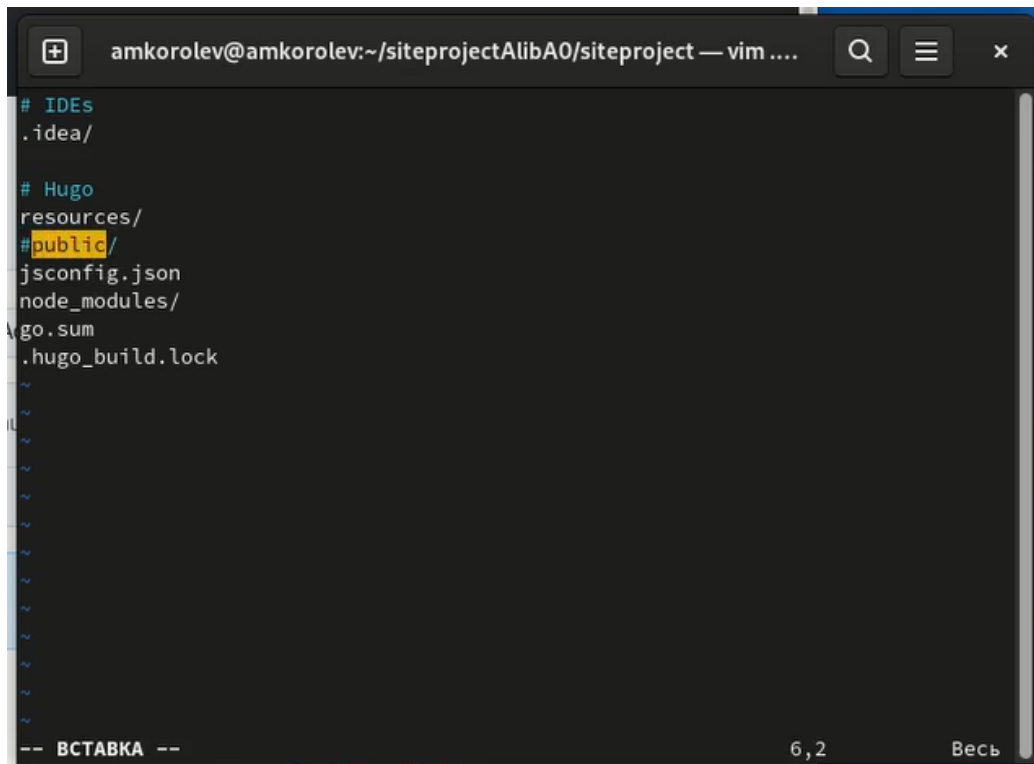
```
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$ touch README.md
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$ git add .
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$ git commit -am 'feat(main): Добавлен файл README.md'
[main (корневой коммит) bc64201] feat(main): Добавлен файл README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 922 байта | 922.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[amkorolev@amkorolev ALibA0.github.io]$
```

Создаем файл `README.md`, выгружаем его на Github

11. Редактируем файл `.gitignore`

```
[amkorolev@amkorolev siteproject]$ vim .gitignore
Create a new release
```

Выполняем команду `vim .gitignore`



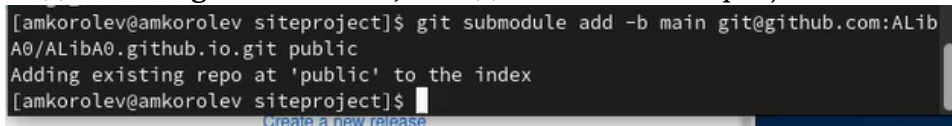
```
amkorolev@amkorolev:~/siteprojectAlibA0/siteproject — vim ....
# IDEs
.idea/

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

-- ВСТАВКА -- 6,2 Весь
```

Ставим символ # перед public

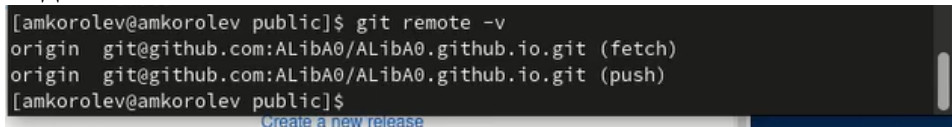
12. Подключим git submodule, находясь в папке siteproject



```
[amkorolev@amkorolev siteproject]$ git submodule add -b main git@github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[amkorolev@amkorolev siteproject]$
```

Git submodule add -b main %скопированная ранее ссылка% public

13. Выполняем команду git remote -v для проверки правильности подключения



```
[amkorolev@amkorolev public]$ git remote -v
origin  git@github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:ALibA0/ALibA0.github.io.git (push)
[amkorolev@amkorolev public]$
```

Выполняем команду git remote -v

14. Выполняем команды: `git add .` ; `git commit -am 'feat(main):`

Добавлен сайт'

```
[amkorolev@amkorolev public]$ git add .  
[amkorolev@amkorolev public]$ git commit -am 'feat(main): Добавлен сайт'
```

`git add .` ; `git commit -am 'feat(main): Добавлен сайт'`

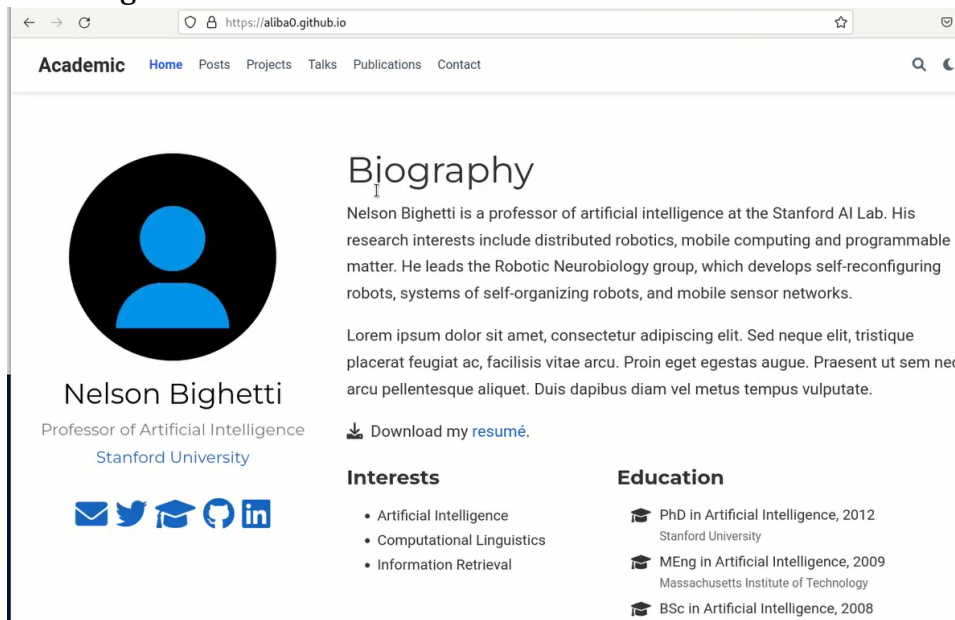
15. Выполняем команду `git push origin main`

```
[amkorolev@amkorolev public]$ git push origin main
```

`git push origin main`

16. Проверяем работоспособность сайта, перейдя по ссылке

[ALibA0.github.io](https://aliba0.github.io)



Переходим по ссылке [ALibA0.github.io](https://aliba0.github.io)

5 Выводы:

- В процессе выполнения работы были приобретены навыки работы с программным обеспечением Hugo, приобретены навыки по размещению своего сайта на Github pages и приобретены навыки по работе с шаблонами индивидуальных сайтов.