

# **Отчет по первому этапу реализации проекта**

**Персональный сайт научного работника**

Кичигина Полина Евгеньевна

# 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 лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>

# Список иллюстраций

3.1	Скачивание исполняемого файла . . . . .	7
3.2	Новый репозиторий . . . . .	8
3.3	Разархивация и перемещение . . . . .	8
3.4	Клонирование репозитория . . . . .	8
3.5	Устанавливаем . . . . .	9
3.6	hugo . . . . .	9
3.7	Удаляем . . . . .	9
3.8	Ссылка на сайт . . . . .	10
3.9	Создаем репозиторий . . . . .	10
3.10	Клонирование . . . . .	10
3.11	Добавляем на github . . . . .	11
3.12	Подключение . . . . .	11
3.13	Генерация файлов . . . . .	11
3.14	Выгрузка файлов . . . . .	12
3.15	Обновление репозитория . . . . .	12
3.16	Наш сайт . . . . .	13

## **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 лабораторной работы

1. Скачиваем исполняемый файл hugo (рис. 3.1)

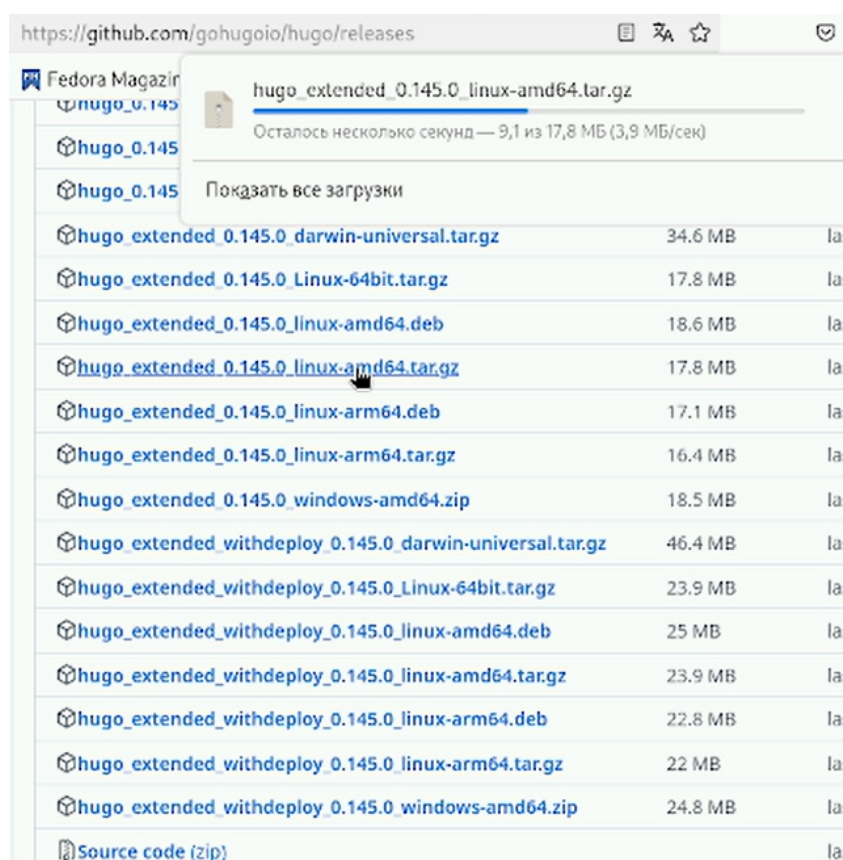


Рис. 3.1: Скачивание исполняемого файла


2. Создаем новый репозиторий “blog” при помощи шаблона (рис. 3.2)

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

**Repository template**


 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches  
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

---

**Owner \*** **Repository name \***

 PolinaEK ▾ /

✔ blog is available.

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

**Description (optional)**

Рис. 3.2: Новый репозиторий

3. Разархивируем скачанный файл и переместим в `usr/local/bin` (рис. 3.3)

```
[pekichigina@pekichigina Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-
amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[pekichigina@pekichigina Загрузки]$ ls
hugo                                pandoc-crossref-Linu.tar.xz
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
LICENSE                              README.md
pandoc-crossref.1                    report.docx
[pekichigina@pekichigina Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для pekichigina:
[pekichigina@pekichigina Загрузки]$
```

Рис. 3.3: Разархивация и перемещение

4. Клонировем наш новый репозиторий (рис. 3.4)

```
[pekichigina@pekichigina work]$ git clone --recursive git@github.com:Pol
inaEK/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 3.35 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
[pekichigina@pekichigina work]$
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория



5. Производим установку “go” (рис. 3.5)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для pekichigina:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 36.3 KiB/s | 22.1 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 861.3 KiB/s | 1.1 MiB | 00m01s
```

Рис. 3.5: Устанавливаем

6. Выполняем команду hugo (рис. 3.1)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 50114 msStart building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----+-----+
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 97205 ms
```

Рис. 3.6: hugo

7. Выполняем удаление каталога “public” (рис. 3.7)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ rm -R public
[pekichigina@pekichigina blog]$ ls
assets  go.mod      hugo_stats.json  netlify.toml  static
config  go.sum      layouts          README.md
content hugoblox.yaml LICENSE.md       resources
[pekichigina@pekichigina blog]$
```

Рис. 3.7: Удаляем

8. Вводим команду hugo server и получаем ссылку на наш локальный сайт (рис. 3.8)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/pekichigina/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/pekichigina/work/blog/config/_default, /home/pekichigina/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/pekichigina/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/pekichigina/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 3.8: Ссылка на сайт

## 9. Создаем новый репозиторий со специальным названием (рис. 3.9)

**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

**Repository template**

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

**Owner \*** PolinaEK / **Repository name \*** PolinaEK.github.io

✓ PolinaEK.github.io is available.

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

**Description (optional)**

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

Рис. 3.9: Создаем репозиторий

## 10. Клонировем репозиторий (рис. 3.10)

```
[pekichigina@pekichigina work]$ git clone --recursive git@github.com:PolinaEK/PolinaEK.github.io.git
Клонирование в «PolinaEK.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[pekichigina@pekichigina work]$
```

Рис. 3.10: Клонирование

## 11. Отправляем Файлы на github (рис. 3.11)

```
[pekichigina@pekichigina PolinaEK.github.io]$ ls
README.md
[pekichigina@pekichigina PolinaEK.github.io]$ git add .
[pekichigina@pekichigina PolinaEK.github.io]$ git commit -am 'feat(main)
: make course structure'
[main (корневой коммит) eb93da9] feat(main): make course structure
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[pekichigina@pekichigina PolinaEK.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 889 байтов | 889.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:PolinaEK/PolinaEK.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.11: Добавляем на github

12. Выполняем команду для подключения каталога public к новому репозиторию (рис. 3.12)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ git submodule add -b main git@github.com
:PolinaEK/PolinaEK.github.io.git public
Клонирование в «/home/pekichigina/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.12: Подключение

13. С помощью команды hugo генерируем файлы в папку public (рис. 3.13)

```
[pekichigina@pekichigina blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/am
d64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 1535 ms
```

Рис. 3.13: Генерация файлов

14. Синхронизируем файлы из каталога public с репозиторием. После загружаем файлы в репозиторий (рис. 3.14)

```
[pekichigina@pekichigina public]$ git remote -v
origin  git@github.com:PolinaEK/PolinaEK.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:PolinaEK/PolinaEK.github.io.git (push)
[pekichigina@pekichigina public]$ git add .
[pekichigina@pekichigina public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 3.14: Выгрузка файлов

15. Переходим на github и обновляем страницу репозитория (рис. 3.15)

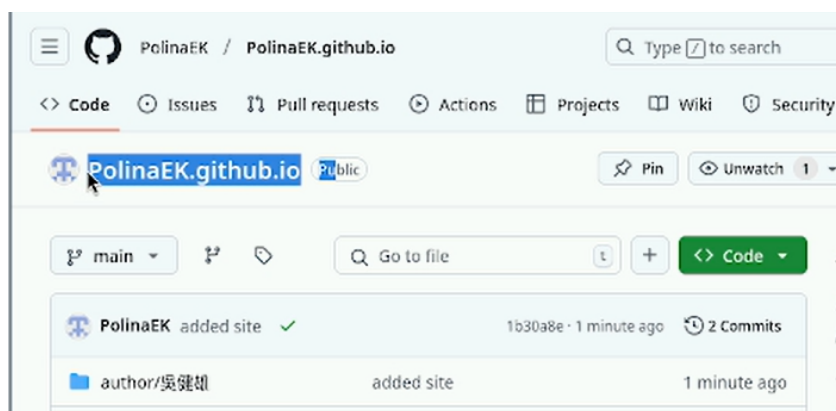


Рис. 3.15: Обновление репозитория

16. Копируем ссылку на наш сайт и переходим на него (рис. 3.16)

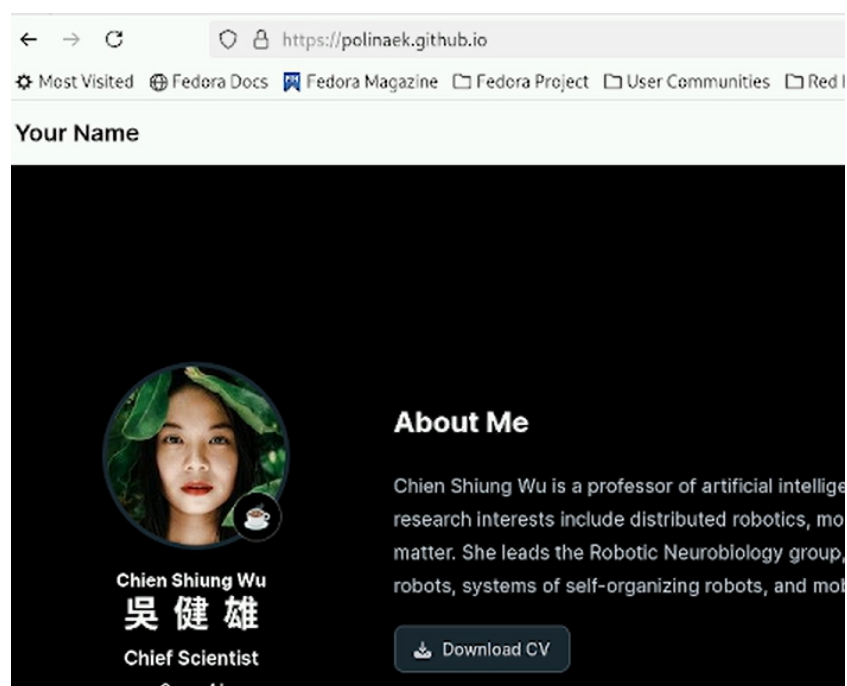


Рис. 3.16: Наш сайт

## 4 Выводы

Мы научились размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.