

Индивидуальный проект 1 этап

Операционные системы

Касымова Эллина Руслановна

Содержание

1 Цель работы	5
2 Выполнение лабораторной работы	6
3 Выводы	23
Список литературы	24

Список иллюстраций

2.1	Ссылка	6
2.2	Скачивание	7
2.3	Извлечение	8
2.4	Копирование	9
2.5	Создание	10
2.6	создание	11
2.7	Клонирование	11
2.8	cd	12
2.9	Каталог	12
2.10	Сайт	13
2.11	Индекс	14
2.12	Избавление	15
2.13	Сайт без рекламы	16
2.14	Репозиторий	17
2.15	Блок	17
2.16	Клонирование	17
2.17	Переход	18
2.18	Ветка	18
2.19	Пустой файл	18
2.20	Public	18
2.21	Игнор	19
2.22	Комментирование	20
2.23	#public	21
2.24	bin/hugo	21
2.25	Подключение	21
2.26	Добавление	22
2.27	Ссылка	22
2.28	Сайт	22

Список таблиц

1 Цель работы

Создание своего личного сайта. Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

1) Скачиваем сайт hugo для генерирования страниц сайта.

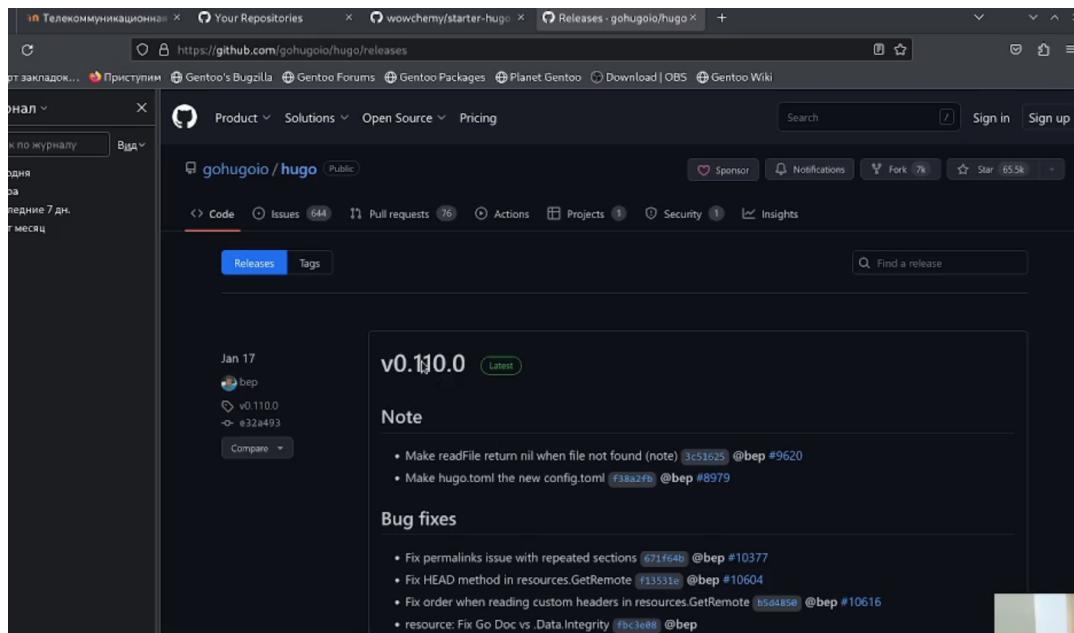


Рис. 2.1: Ссылка

2) Скачиваем последнюю версию.

hugo_0.110.0_linux-arm64.deb	15.4 MB	Jan 17	
hugo_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	14.8 MB	Jan 17	
hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17	
hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17	
hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17	
hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17	
hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17	
Source code (zip)		Jan 17	
Source code (tar.gz)		Jan 17	

Рис. 2.2: Скачивание

3) Разархивируем скаченный файл и извлекаем его.

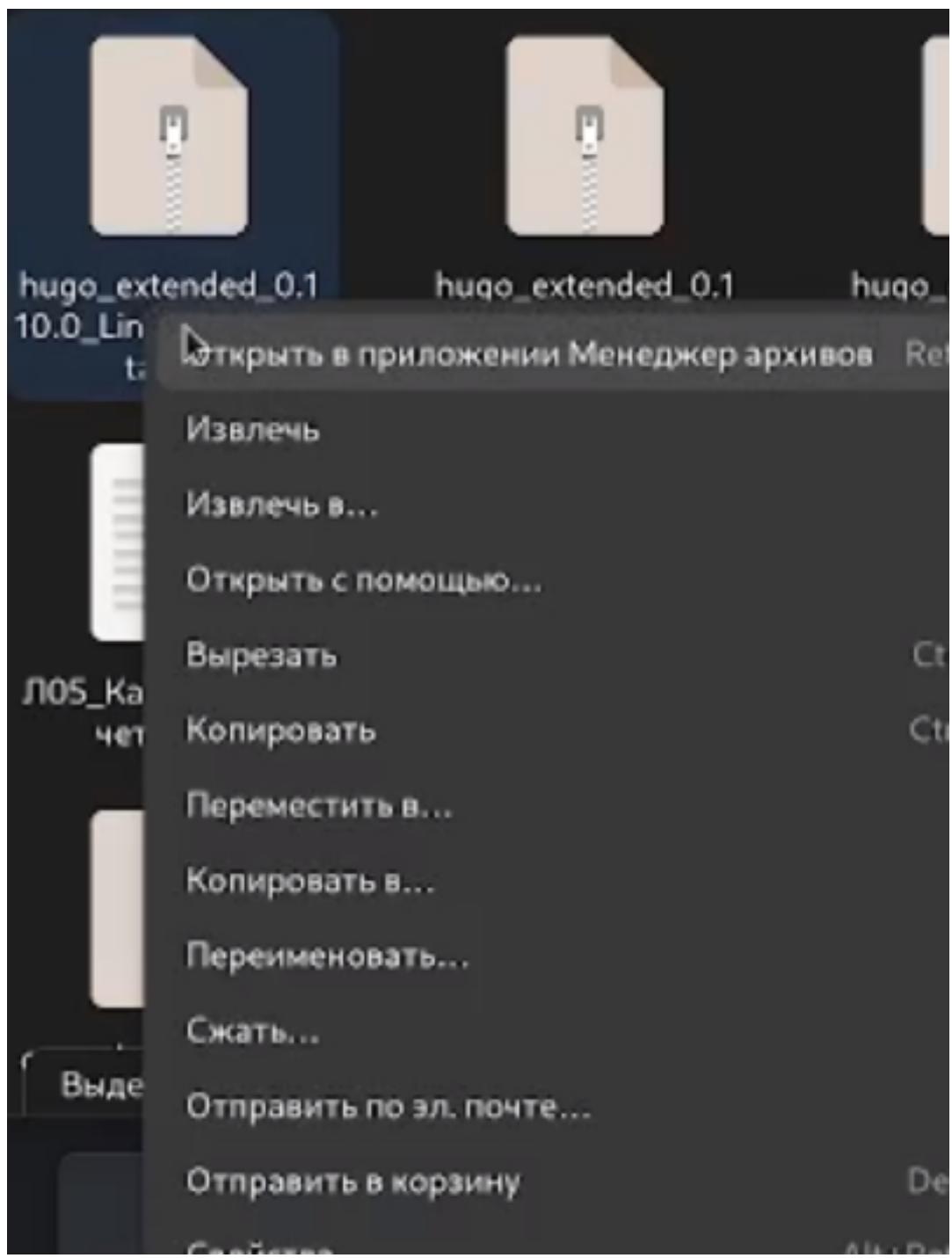


Рис. 2.3: Извлечение

4)Копируем извлеченный файл в папку на домашнем столе bin.

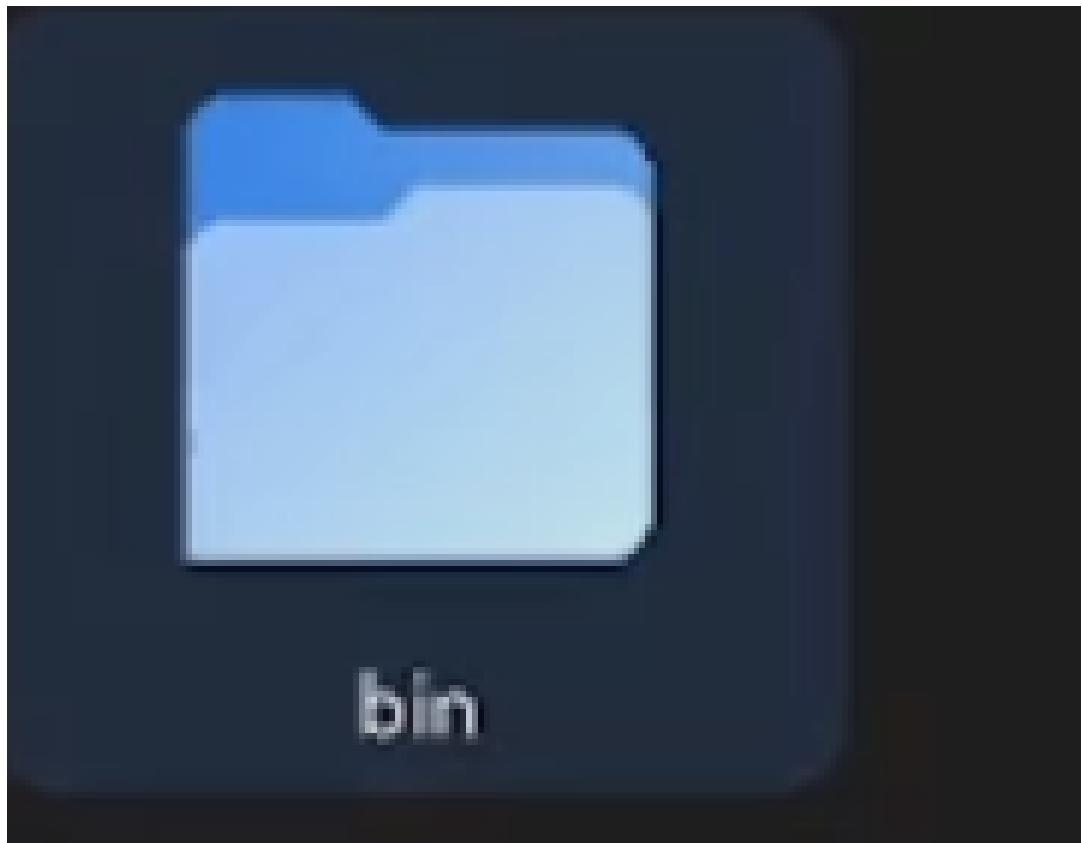


Рис. 2.4: Копирование

5) Создаем новый репозиторий, называем его blog и клонируем его через терминал.

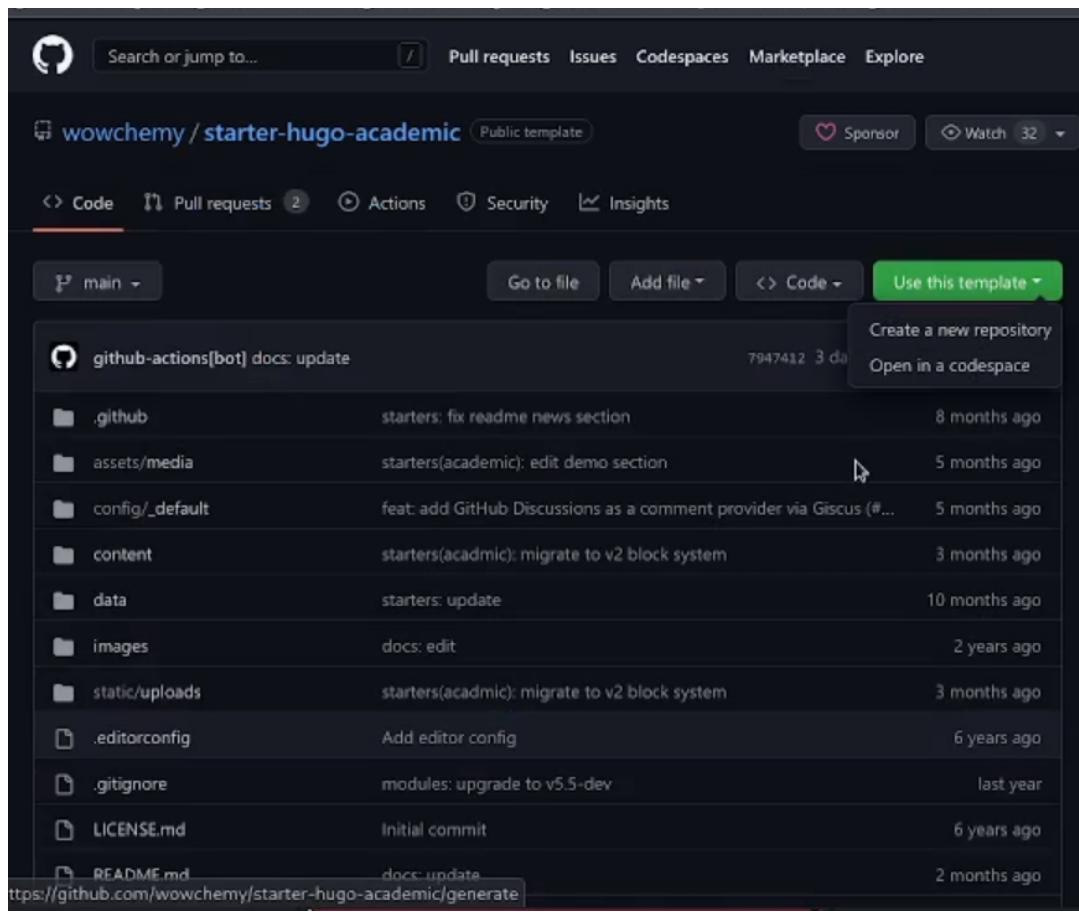


Рис. 2.5: Создание

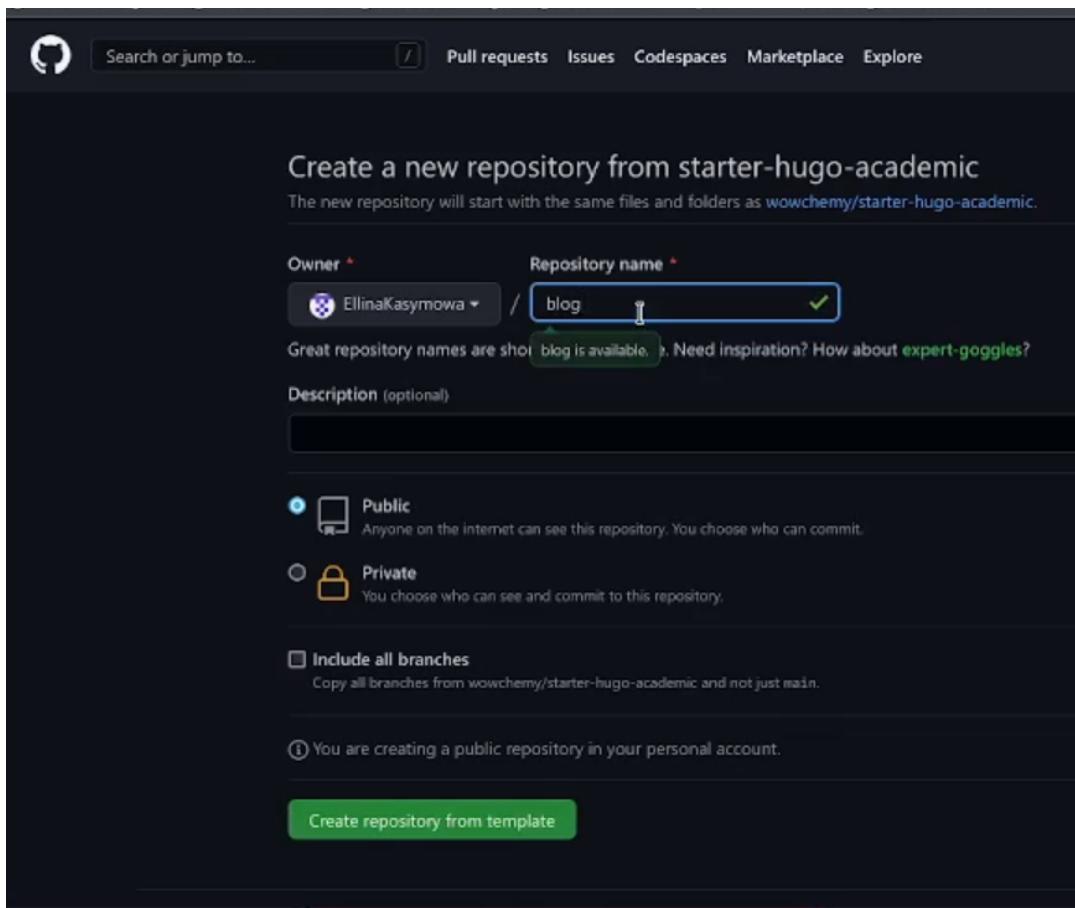


Рис. 2.6: создание

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:EllinaKasymowa/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 1.61 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ cd bl
```

Рис. 2.7: Клонирование

6) переходим в это репозиторий через терминал.

```

ekasihmova@dk6n55 ~/work $ cd blog/
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci    258 фев 22 13:06 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 assets
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 config
drwxr-xr-x 9 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 content
drwxr-xr-x 4 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 data
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci   452 фев 22 13:06 go.mod
drwxr-xr-x 2 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 images
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci  1078 фев 22 13:06 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci   480 фев 22 13:06 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci 222122 фев 22 13:06 preview.png
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci  4058 фев 22 13:06 README.md
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 static
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci 1388 фев 22 13:06 theme.toml
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $

```

Рис. 2.8: cd

7)Располагаем его в каталоге пользователя и открывается сайт.

```

ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 60698 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+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 | 62
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
I
Built in 4808 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop

```

Рис. 2.9: Каталог

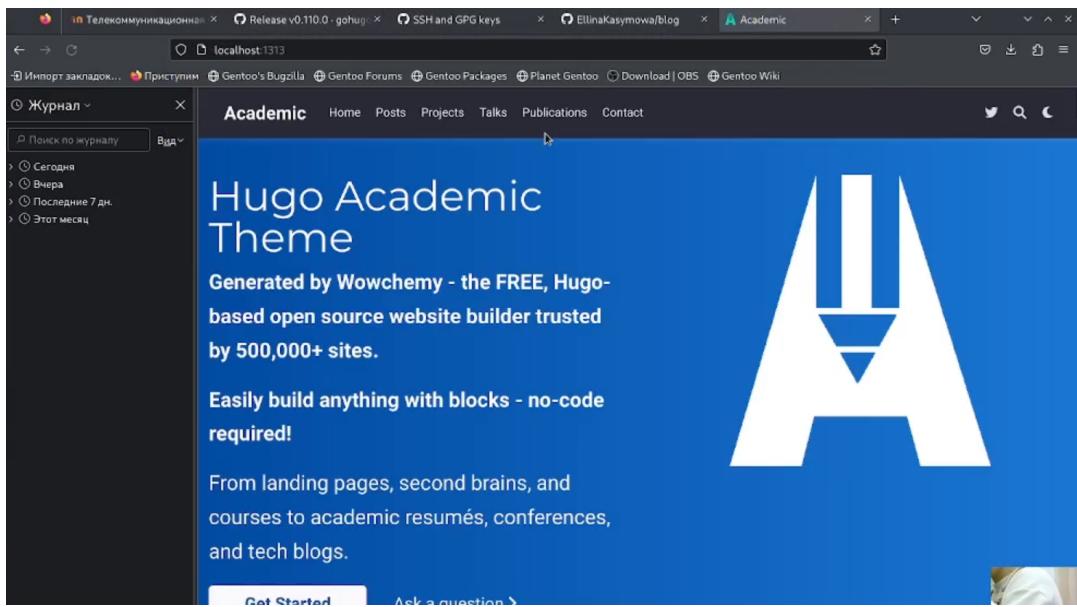


Рис. 2.10: Сайт

8)Чтобы избавиться от голубой вывески мы заходим в папку content и в файле индекс вырезаем часть текста с 8 строки до 38.И мы видим что эта вывеска исчезла.

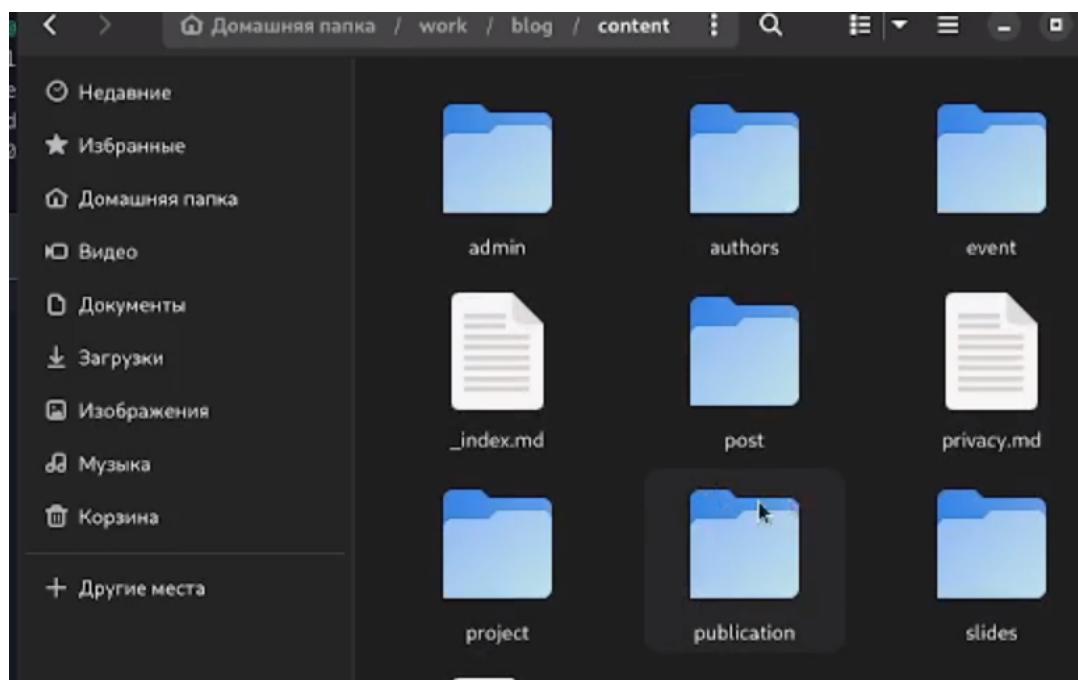


Рис. 2.11: Индекс

The screenshot shows a code editor window with the following details:

- Title Bar:** Contains "Открыть" (Open), "+", the file name "_index.md", and "Сохранить" (Save).
- File Path:** "~/work/blog/content/_index.md"
- Code Content:**

```
label: ASK_a_question
18 url: https://discord.gg/z8wNYzb
19 cta_note:
20   label: >-
21     <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star Wowchemy Website Builder</a></div><div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star the Academic template</a></div>
22   text: |-
23     **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website builder trusted by 500,000+ sites.**
24
25     **Easily build anything with blocks - no-code required!**
26
27     From landing pages, second brains, and courses to academic resumés, conferences, and tech blogs.
28
29     <!--Custom spacing-->
30     <div class="mb-3"></div>
31     <!--GitHub Button JS-->
32     <script async defer src="https://buttons.github.io/buttons.js"></script>
33 design:
34   background:
35     gradient_end: '#1976d2'
36     gradient_start: '#004ba0'
37     text_color_light: true
38 - block: about.avatar
39 id: about
40 content:
41   # Choose a user profile to display (a folder name within 'content/authors/')
42 username: admin
43   # Override your bio text from 'authors/admin/_index.md'?
```
- Bottom Status Bar:** Shows "Markdown" dropdown, "Ширина табуляции: 8", "Стр 37, Стлб 31", and "ВСТ".

Рис. 2.12: Избавление

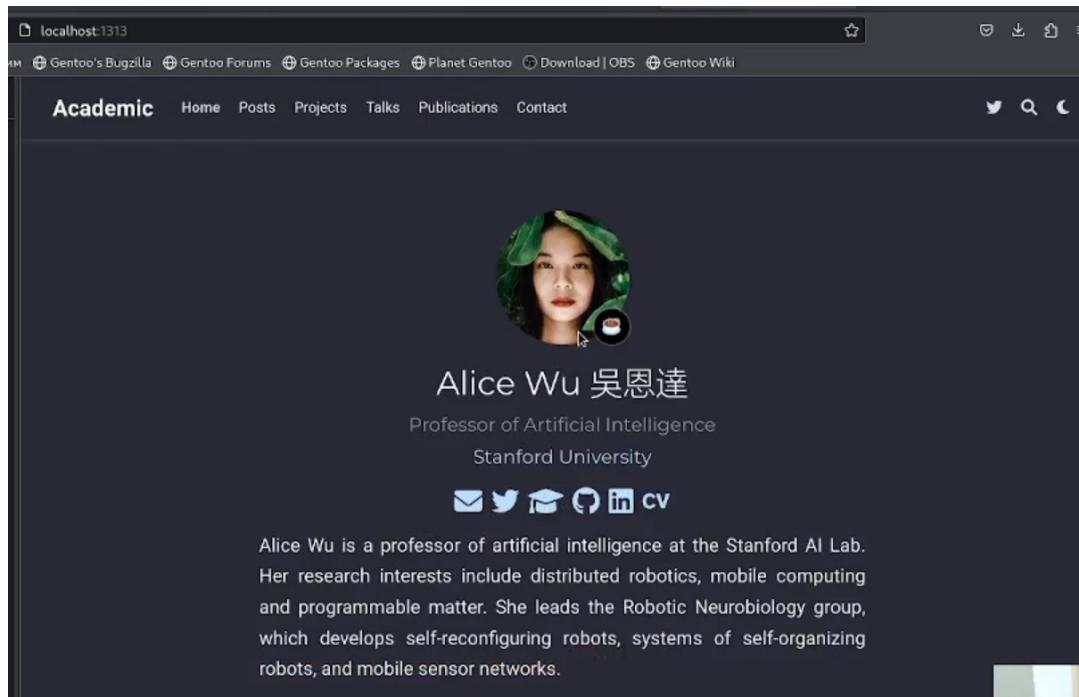


Рис. 2.13: Сайт без рекламы

9) Создаем еще один репозиторий и в терминале переходим на блог выше.

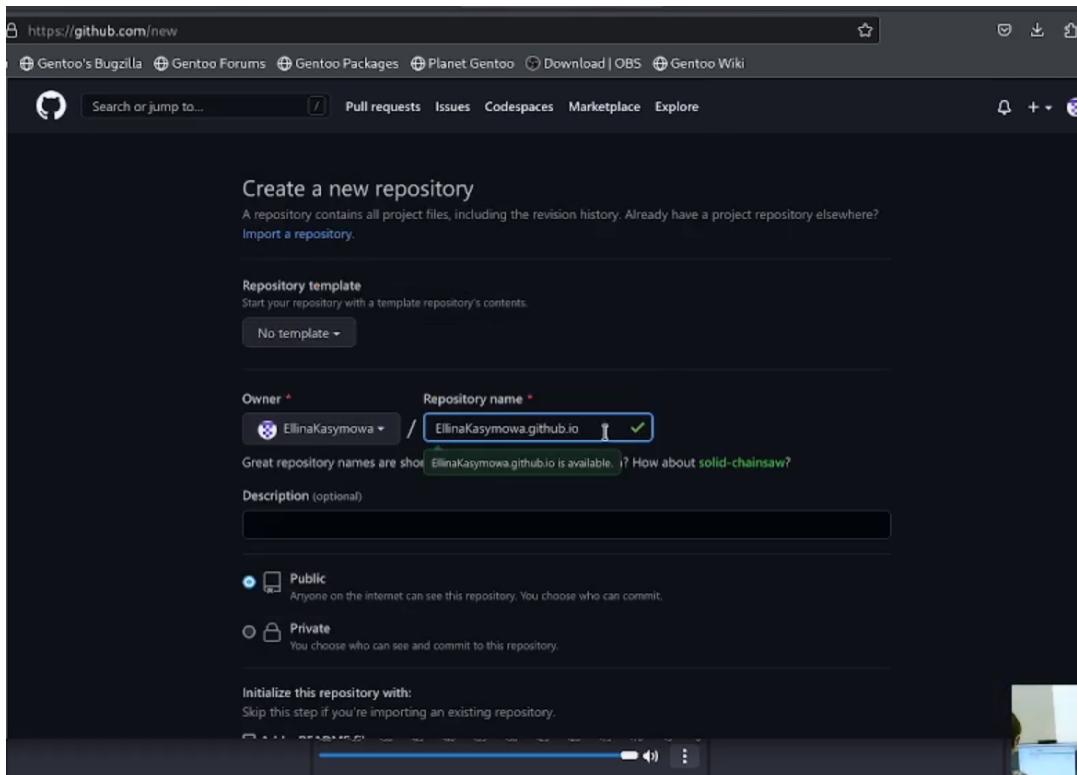


Рис. 2.14: Репозиторий

```
^Cekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cd ..
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x 11 ekasihmova studsci 2048 фев 22 13:17 blog
drwxr-xr-x  3 ekasihmova studsci 2048 окт 10 17:51 study
```

Рис. 2.15: Блок

10)Клонируем новый репозиторий. И переходим в него через терминал.

```
drwxr-xr-x  3 ekasihmova studsci 2048 окт 10 17:51 study
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git
Клонирование в «EllinaKasymowa.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
ekasihmova@dk6n55 ~/work $
```

Рис. 2.16: Клонирование

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ cd EllinaKasymowa.github.io/
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ █
```

Рис. 2.17: Переход

11) Так как репозиторий новый создаем ветку которая будет называться main.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 2.18: Ветка

12) Создаем пустой файл и добавляем это в репозиторий.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ touch README.md
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git add .
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) b502bc9] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 README.md
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git push origin main
```

Рис. 2.19: Пустой файл

13) Копируем репозиторий и добавляем папку public. Но в гитигноре есть команда public которая игнорируется и мы ее исправляем в тс.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/public»...
```

Рис. 2.20: Public

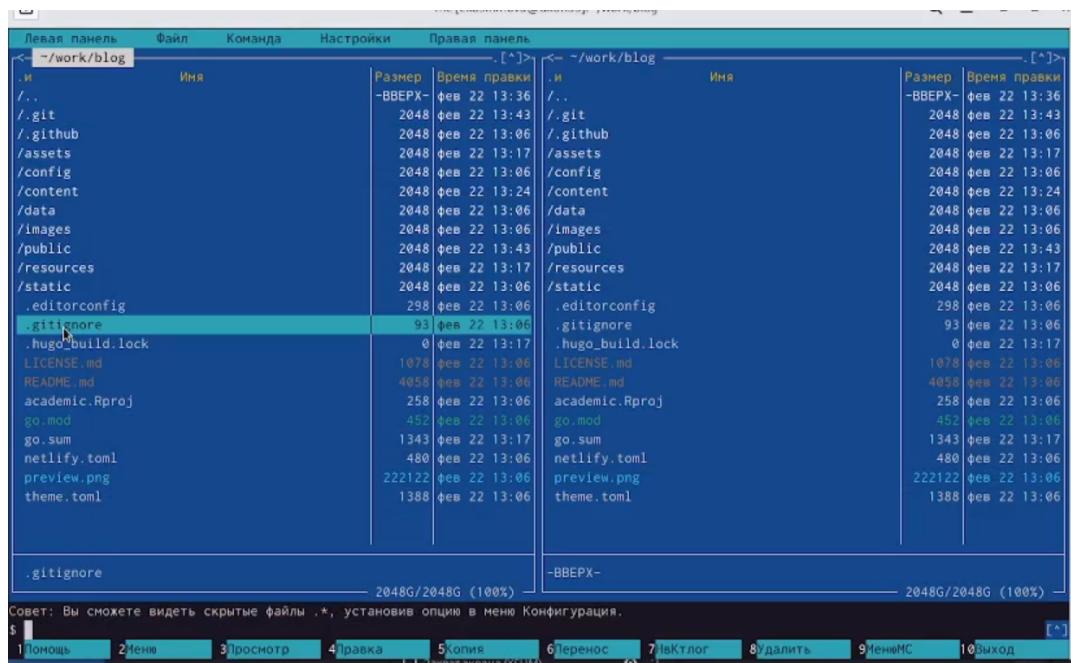


Рис. 2.21: Игнор

```
.gitignore [-M-]
# IDEs
.idea/
# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 2.22: Комментирование

14) Убеждаемся что мы закомментировали public. И повторяем команду с копированием репозитория.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cat .gitignore
cat: .git: Это каталог
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 2.23: #public

15) Выполняю команду bin/hugo

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+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 | 52
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 3812 ms
```

Рис. 2.24: bin/hugo

16) Переходим в папку public и проверяем что он подключен. Затем добавляем все в репозиторий.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cd public/
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git (push)
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git add .
^[[Aekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 2.25: Подключение

```
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
kasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git push origin main
перечисление объектов: 234, готово.
подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
при сжатии изменений используется до 6 потоков
жатие объектов: 100% (194/194), готово.
запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 3.75 МиБ/с, готово.
всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
```

Рис. 2.26: Добавление

17) Копируем ссылку нашего личного сайта и вставляем ее в браузер.

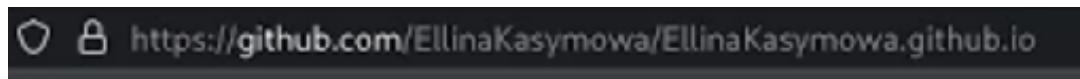


Рис. 2.27: Ссылка

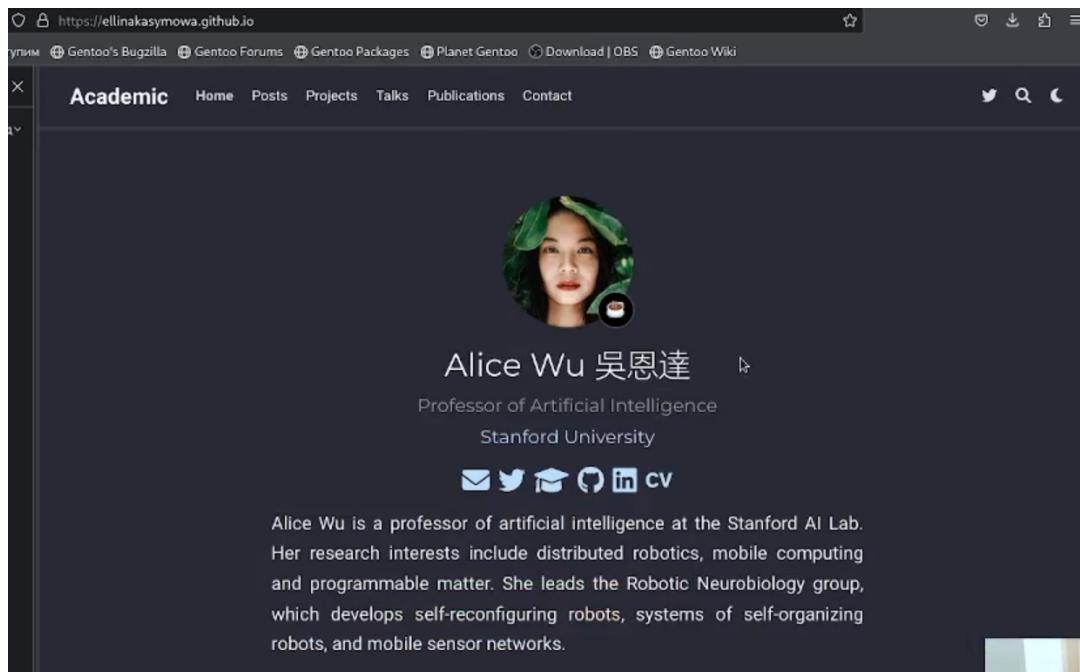


Рис. 2.28: Сайт

3 Выводы

Проделав данный проект мы создали свой индивидуальный сайт и загрузили на Github pages.

Список литературы