

Индивидуальный проект

Операционные системы

Кавказова Диана Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	17
	Список литературы	18

Список иллюстраций

2.1	рисунок	6
2.2	рисунок	7
2.3	рисунок	8
2.4	рисунок	9
2.5	рисунок	10
2.6	рисунок	11
2.7	рисунок	12
2.8	рисунок	13
2.9	рисунок	14
2.10	рисунок	15
2.11	рисунок	16

Список таблиц

1 Цель работы

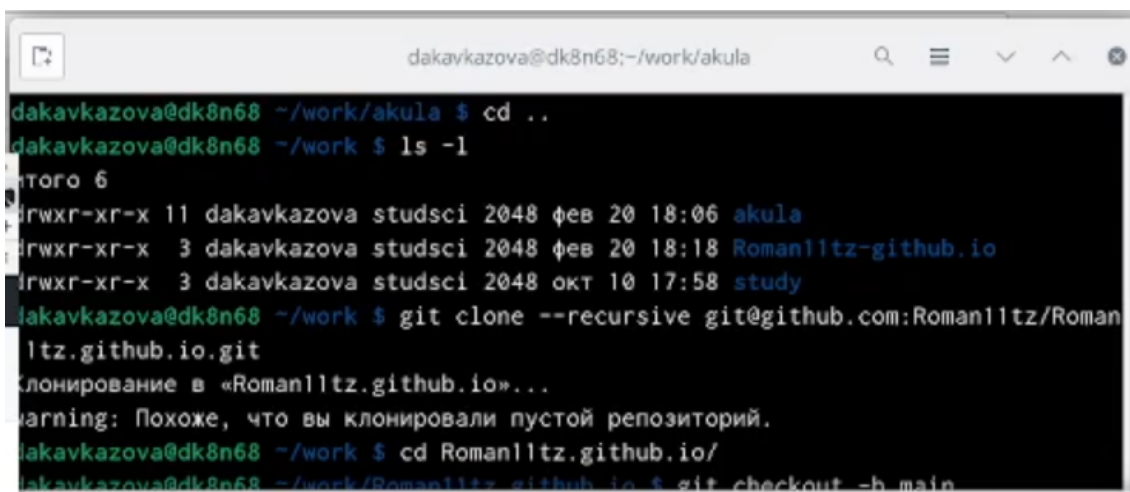
Создание сайта при помощи редактирования готового шаблона через .md. #

Задание

Выполнить индивидуальный проект по видеоинструкции. Этап 1.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Скачиваем файл с сайта и разархивируем в созданном каталоге bin. Далее создаем репозиторий на основе инструкций. Клонировем и получаем новый репозиторий



```
dakavkazova@dk8n68:~/work/akula
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ cd ..
dakavkazova@dk8n68 ~/work $ ls -l
total 6
drwxr-xr-x 11 dakavkazova studsci 2048 фев 20 18:06 akula
drwxr-xr-x  3 dakavkazova studsci 2048 фев 20 18:18 Roman11tz-github.io
drwxr-xr-x  3 dakavkazova studsci 2048 окт 10 17:58 study
dakavkazova@dk8n68 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Roman11tz/Roman11tz-github.io.git
Клонирование в «Roman11tz-github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
dakavkazova@dk8n68 ~/work $ cd Roman11tz-github.io/
dakavkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz-github.io $ git checkout -b main
```

Рис. 2.1: рисунок

2. Далее выполняем команды по порядку и получаем ссылку на свой редактируемый сайт.

```
Static Files | 9
Processed images | 41
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 2958 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula/
{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@v5.7.1-0.20221127215619-5
8b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work
/akula/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-5
8b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula
/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableF
astRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 2.2: рисунок

3. Открываем сайт, позже заходим в файл `_index.md` и удаляем строчки с 8 по 37. Тем самым убирая лишний синий фон.

```

6
7 sections:
8   - block: hero
9     content:
10      title: Hugo Academic Theme
11      image:
12        filename: hero-academic.png
13      cta:
14        label: '**Get Started**'
15        url: https://wowchemy.com/templates/
16      cta_alt:
17        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'

```

Рис. 2.3: рисунок

4. Копируем SSH ключ.

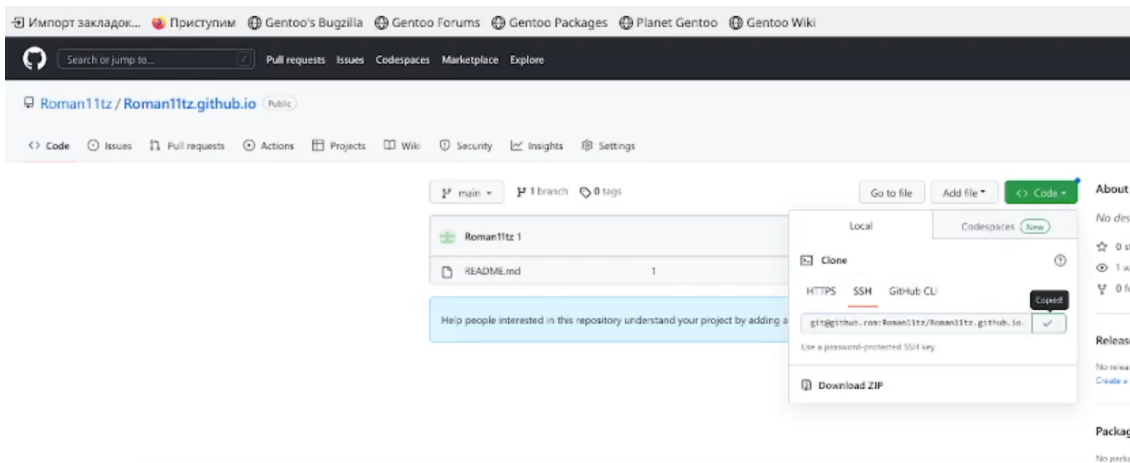


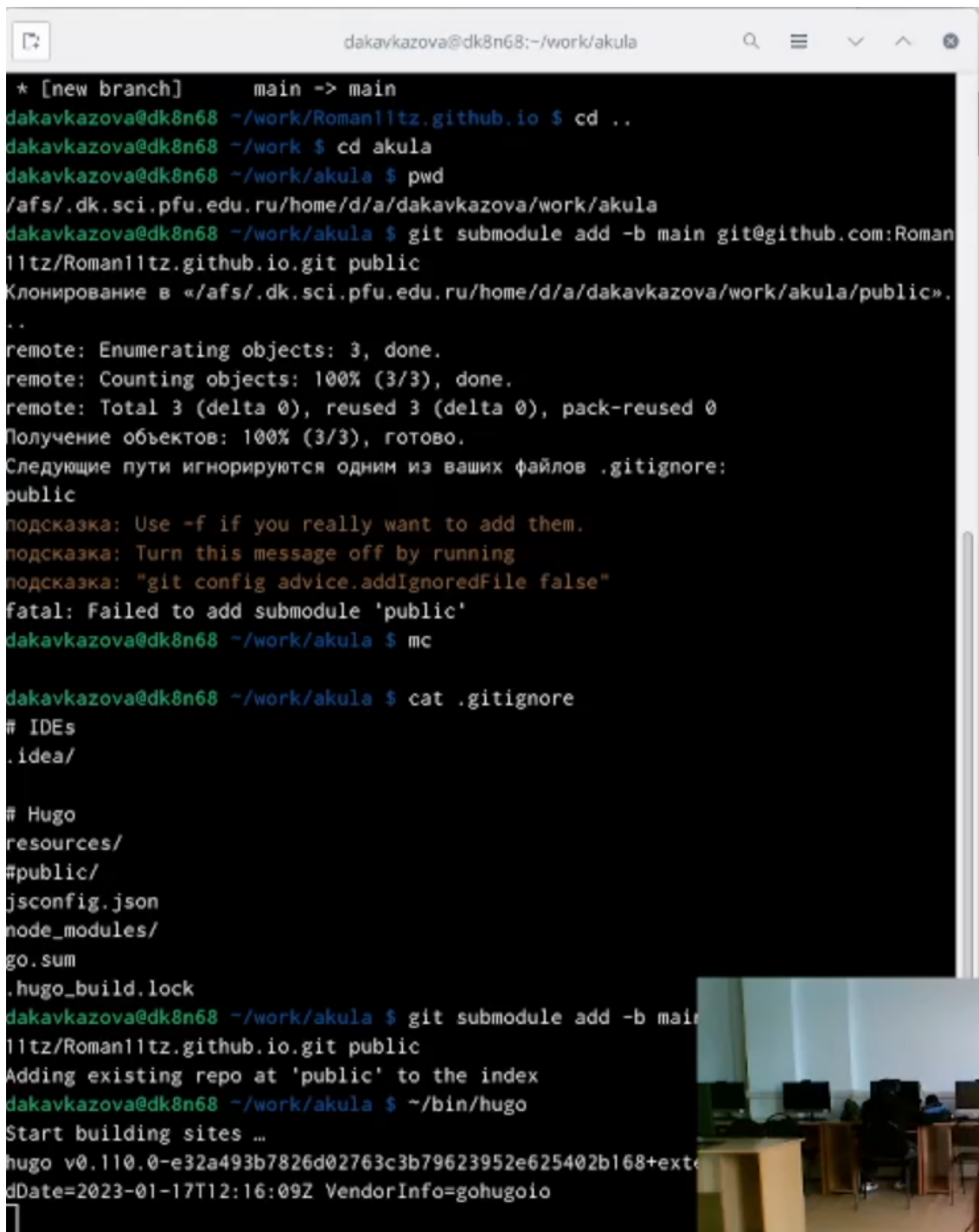
Рис. 2.4: рисунок

5. В наших созданных репозиториях вносим изменения и прослеживаем этапы создания файлов, а также наполненность. В конце убеждаемся что есть ошибка с 'public'

```
dakavkazova@dk8n68:~/work/akula
avkazova@dk8n68 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Roman11tz/Roman11tz.github.io.git
Клонирование в «Roman11tz.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
avkazova@dk8n68 ~/work $ cd Roman11tz.github.io/
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ git checkout -b main
Переходим на новую ветку «main»
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ touch README.md
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ git add .
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ git commit -am "1"
[main (корневой коммит) 6f62069] 1
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ git push origin main
Пересылка объектов: 3, готово.
Учет объектов: 100% (3/3), готово.
Отправка объектов: 100% (3/3), 863 байта | 863.00 КиБ/с, готово.
Отправлено 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано 0 пакетов
git@github.com:Roman11tz/Roman11tz.github.io.git
[new branch]      main -> main
avkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ cd ..
avkazova@dk8n68 ~/work $ cd akula
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ git submodule add -b main git@github.com:Roman11tz/Roman11tz.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula/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'
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $
```

Рис. 2.5: рисунок

- Устраняем ошибку за счёт открытия `ms`, находим в `'public'` строчку и дописываем `#`. После вновь возвращаемся к команде `bin/hugo`



```
* [new branch]      main -> main
dakavkazova@dk8n68 ~/work/Roman11tz.github.io $ cd ..
dakavkazova@dk8n68 ~/work $ cd akula
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ git submodule add -b main git@github.com:Roman11tz/Roman11tz.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/a/dakavkazova/work/akula/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'
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ mc

dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ git submodule add -b main
11tz/Roman11tz.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+exte
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 2.6: рисунок

7. Удаляем gitignore и выполняем следующую команду git submodule

```
dakavkazova@dk8n68:~/work/akula
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'
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ mc

dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ git submodule add -b main git@github.com:Roman
11tz/Roman11tz.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=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 16588 ms
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $
```

Рис. 2.7: рисунок

8. Убеждаемся в полном наличии файлов.

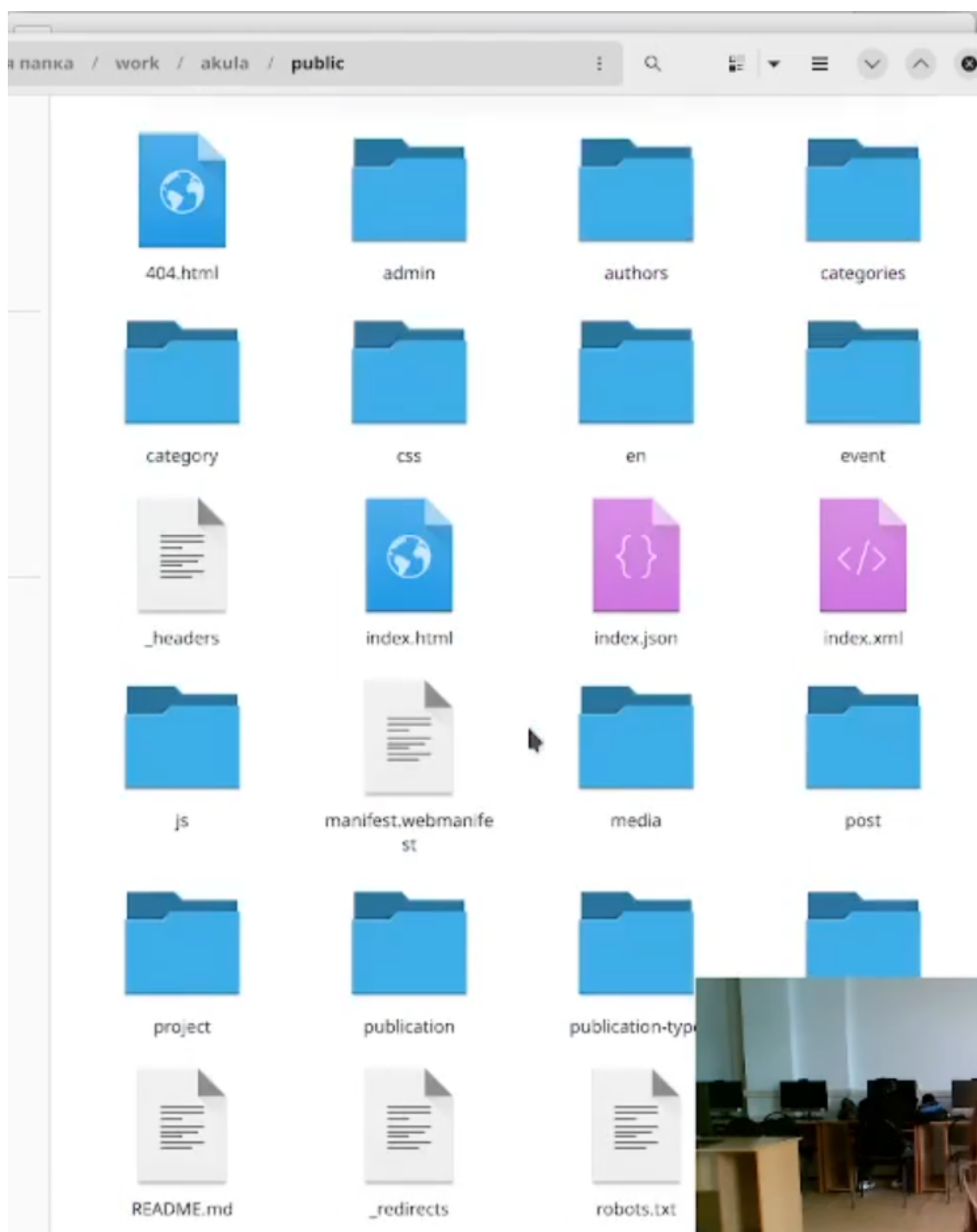


Рис. 2.8: рисунок

9. Выполняем git remote

```
dakavkazova@dk8n68:~/work/akula/public
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ mc

dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ git submodule add -b main git@github.com:Roman
11tz/Roman11tz.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=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 16588 ms
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula $ cd public/
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula/public $ git remote
origin
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula/public $ git remote
```



Рис. 2.9: рисунок

10. Выполняем добавление изменений в репозиторий через терминал и убеждаемся в полном наличии файлов.


```
dakavkazova@dk8n68:~/work/akula/public
create mode 100644 tag/deep-learning/page/1/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.xml
create mode 100644 tag/demo/page/1/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.xml
create mode 100644 tag/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.xml
create mode 100644 tag/开源/page/1/index.html
create mode 100644 tags/index.html
create mode 100644 tags/index.xml
create mode 100644 tags/page/1/index.html
create mode 100644 talk/example-talk/featured.jpg
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a
6_620088_150x0_resize_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a
6_620088_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
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
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula/public $ git push
Перечисление объектов: 234, готово.
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 4.04 МиБ/с, гот
Всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменени
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
To github.com:RomanIltz/RomanIltz.github.io.git
6f62069..dad9e20 main -> main
dakavkazova@dk8n68 ~/work/akula/public $
```

Рис. 2.10: рисунок

11. Репозитории созданы корректно и сайт функционирует.

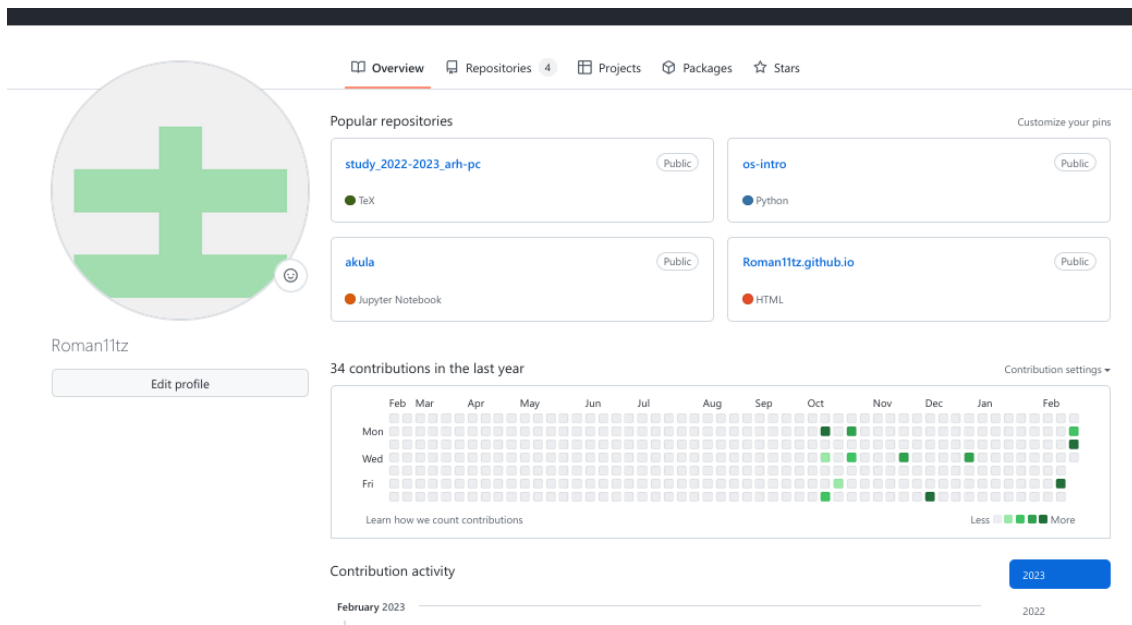


Рис. 2.11: рисунок

3 Выводы

В итоге первой работы над индивидуальным проектом мы изучили структуру сайта через маркдаун и узнали что отдельные колонки на сайте имеют отдельные каталоги на компьютере и несут внутри себя различную информацию. Мы создали два репозитория для работы с нашим проектом. Научились редактировать внутрисодержимое проекта.

Список литературы