

Отчёт к индивидуальному проекту №1

Размещение на Github pages заготовок для персонального сайта.

Рытов Алексей Константинович НФИбд-02-21

Список иллюстраций

3.1	Создание первого репозитория	5
3.2	Создание второго репозитория	6
3.3	Вывод команды git clone	6
3.4	7
3.5	Команда nano	7
3.6	Редактирование файла bashrc	8
3.7	Исполняемый файл в папке bin	9
3.8	Загрузка в ветку main	10
3.9	Создание submodule	10
3.10	Билдинг сайта с помощью hugo	11
3.11	Вывод команды git status	11
3.12	Создание коммита	12
3.13	Выгрузка на сервер всех изменений	12
3.14	Сайт	13

1 Цель работы

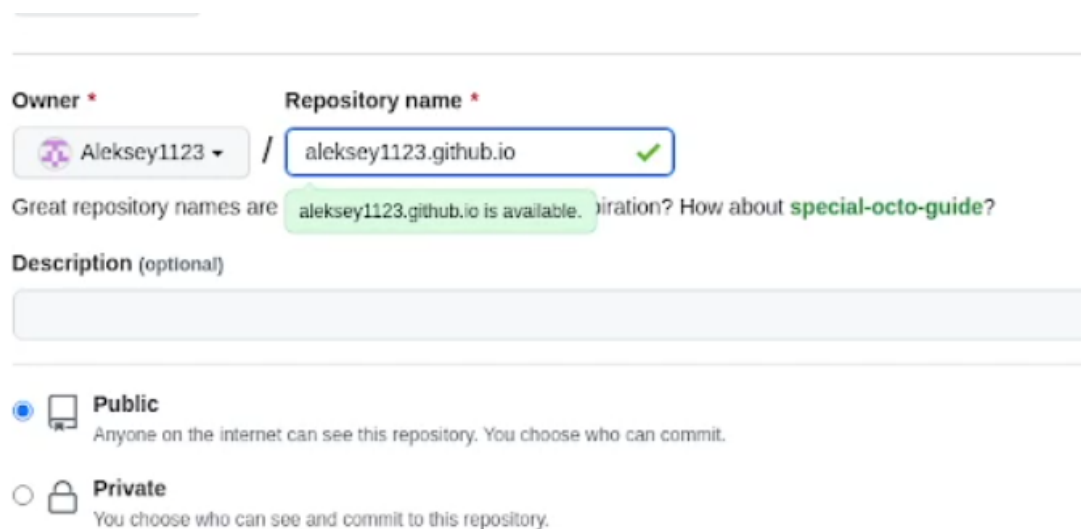
Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

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 Ход работы

1. Создали две директории в github'е. Первая будет служить в качестве ссылки и также в ней будут лежать статические файлы. А вторая для шаблона сайта.(рис. 3.1-2)



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, there are two input fields: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' field contains 'Aleksey1123' with a dropdown arrow. The 'Repository name' field contains 'aleksey1123.github.io' and has a green checkmark icon to its right. Below these fields, a message reads: 'Great repository names are aleksey1123.github.io is available. Inspiration? How about special-octo-guide?'. Underneath is a 'Description (optional)' text area. At the bottom, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is accompanied by a globe icon and the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is accompanied by a lock icon and the text 'You choose who can see and commit to this repository.'

Рис. 3.1: Создание первого репозитория

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner *

Aleksey1123

Repository name *

blog

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

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.

☐ Include all branches

Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

Create repository from template

Рис. 3.2: Создание второго репозитория

2. Клонировали в папку site оба репозитория с github'a с помощью git clone.(рис. 3.3)

```
[akrihtov@fedora site]$ git clone https://github.com/Aleksey1123/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 | 1.55 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[akrihtov@fedora site]$ git clone https://github.com/Aleksey1123/blog.git
fatal: целевой путь «blog» уже существует и не является пустым каталогом.
[akrihtov@fedora site]$ git clone https://github.com/Aleksey1123/blog.git
fatal: целевой путь «blog» уже существует и не является пустым каталогом.
[akrihtov@fedora site]$ git clone https://github.com/Aleksey1123/aleksey1123.github.io.git
Клонирование в «aleksey1123.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[akrihtov@fedora site]$
```

Рис. 3.3: Вывод команды git clone

3. Скачали исполнимый файл hugo_extended для последующего билдинга сайта.(рис. 3.4)

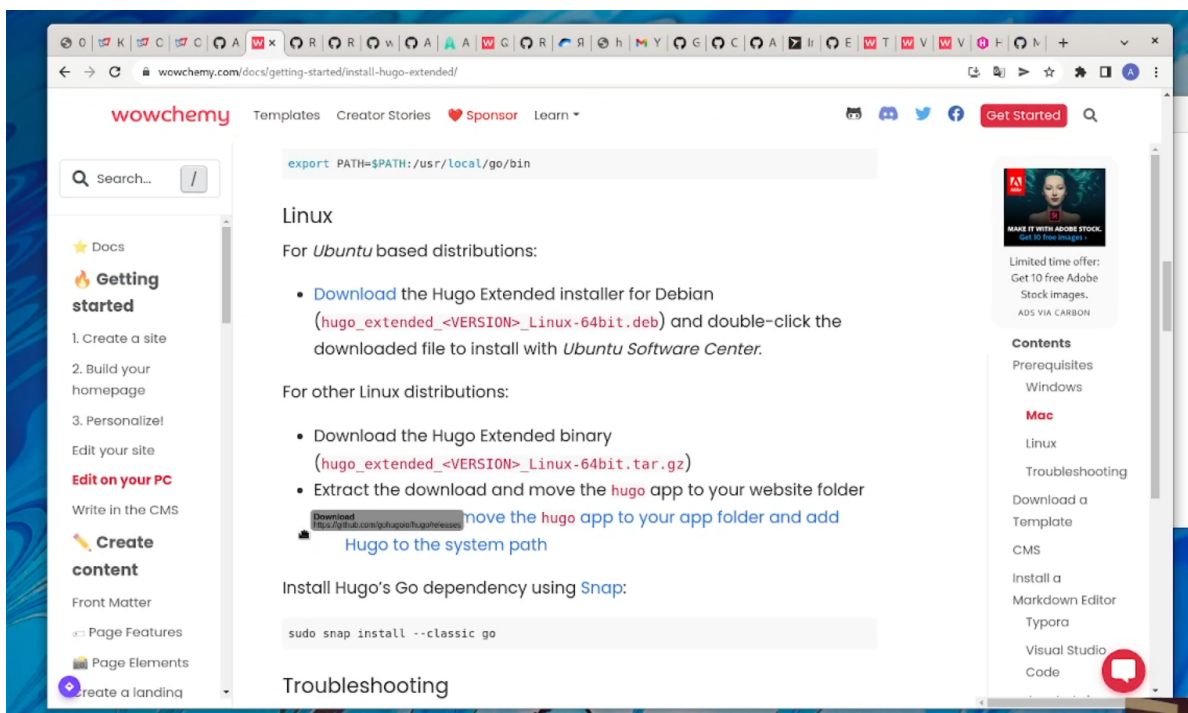


Рис. 3.4: .

4. Открыли в текстовом редакторе файл bashrc для того, чтобы прописать путь до исполняемого файла. А после распаковали архив с исполняемым файлом в папку bin.(рис 3.5-7)

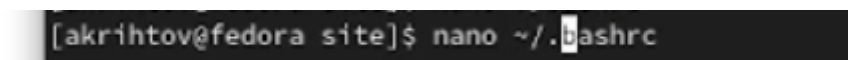


Рис. 3.5: Команда nano

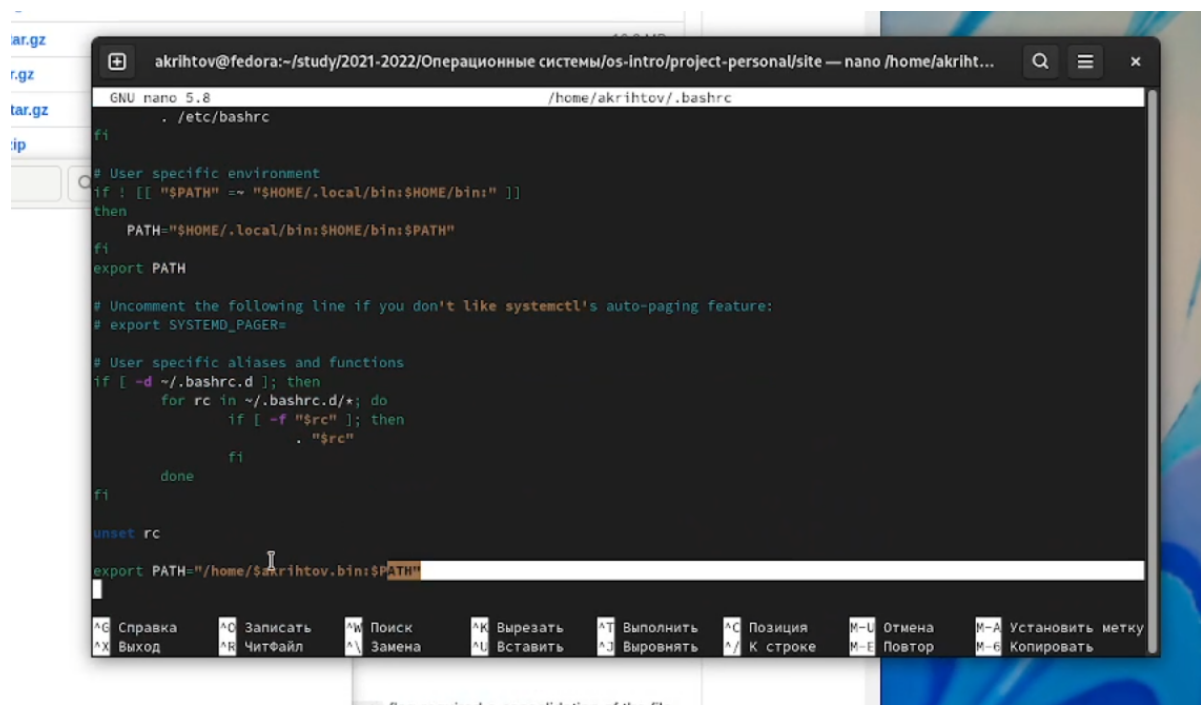


Рис. 3.6: Редактирование файла `bashrc`

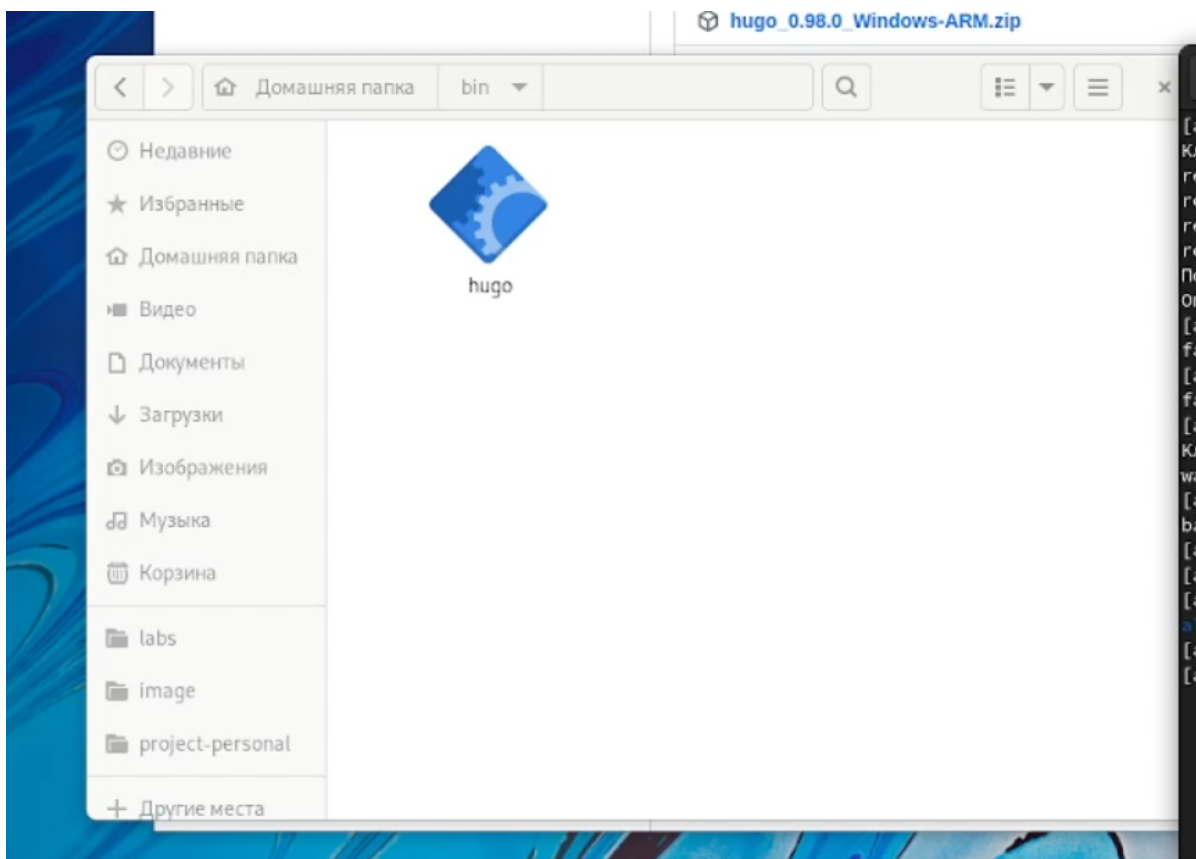


Рис. 3.7: Исполняемый файл в папке bin

-
5. Создали новую ветку под названием main, создали README файл и сделали коммит, а затем загрузили изменения на сервер.(рис 3.8)

```

[akrihtov@fedora site]$ cd aleksey1123.github.io
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ touch README.md
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git status
На ветке main

Еще нет коммитов

Неотслеживаемые файлы:
  (используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в коммит)
  README.md

ничего не добавлено в коммит, но есть неотслеживаемые файлы (используйте «git add», чтобы отслеживать их)
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git add .
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git commit -m ""
Отмена коммита из-за пустого сообщения коммита.
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git commit -m "adding readme"
[main (корневой коммит) 338c057] adding readme
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[akrihtov@fedora aleksey1123.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 870 байтов | 870.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/Aleksey1123/aleksey1123.github.io.git
 * [new branch]      main -> main

```

Рис. 3.8: Загрузка в ветку main

6. Создали submodule в папке blog и забили сайт.(рис 3.9-10)

```

[akrihtov@fedora site]$ cd blog
[akrihtov@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/Aleksey1123/aleksey1123.github.io.git public
Клонирование в «/home/akrihtov/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/project-personal/site/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
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'
[akrihtov@fedora blog]$

```

Рис. 3.9: Создание submodule

```
[akrihtov@fedora blog]$ hugo
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 | 14
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 2878 ms
[akrihtov@fedora blog]$
```

Рис. 3.10: Билдинг сайта с помощью hugo

7. Создание коммита и выгрузка на сервер всех изменений.(рис 3.11-13)

```
[akrihtov@fedora blog]$ cd public; git status
На ветке main
Ваша ветка обновлена в соответствии с «origin/main».

Неотслеживаемые файлы:
(используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в коммит)
 404.html
 _headers
 _redirects
 admin/
 authors/
 categories/
 category/
 css/
 en/
 event/
 index.html
 index.json
 index.xml
 js/
 manifest.webmanifest
 media/
 post/
```

Рис. 3.11: Вывод команды git status

```
ничего не добавлено в коммит, но есть неотслеживаемые файлы (используйте «git add», чтобы отслеживать их)
[akrihtov@fedora public]$ git add .
[akrihtov@fedora public]$ git commit -am "initial"
[main 99affd1] initial
98 files changed, 27333 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu52a603635eecd45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lanczos
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
```

Рис. 3.12: Создание коммита

```
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
[akrihtov@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.20 МИБ | 917.00 КиБ/с, готово.
Всего 155 (изменений 39), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
```

Рис. 3.13: Выгрузка на сервер всех изменений

8. Сам шаблонный сайт, который у нас получился.(рис 3.14)

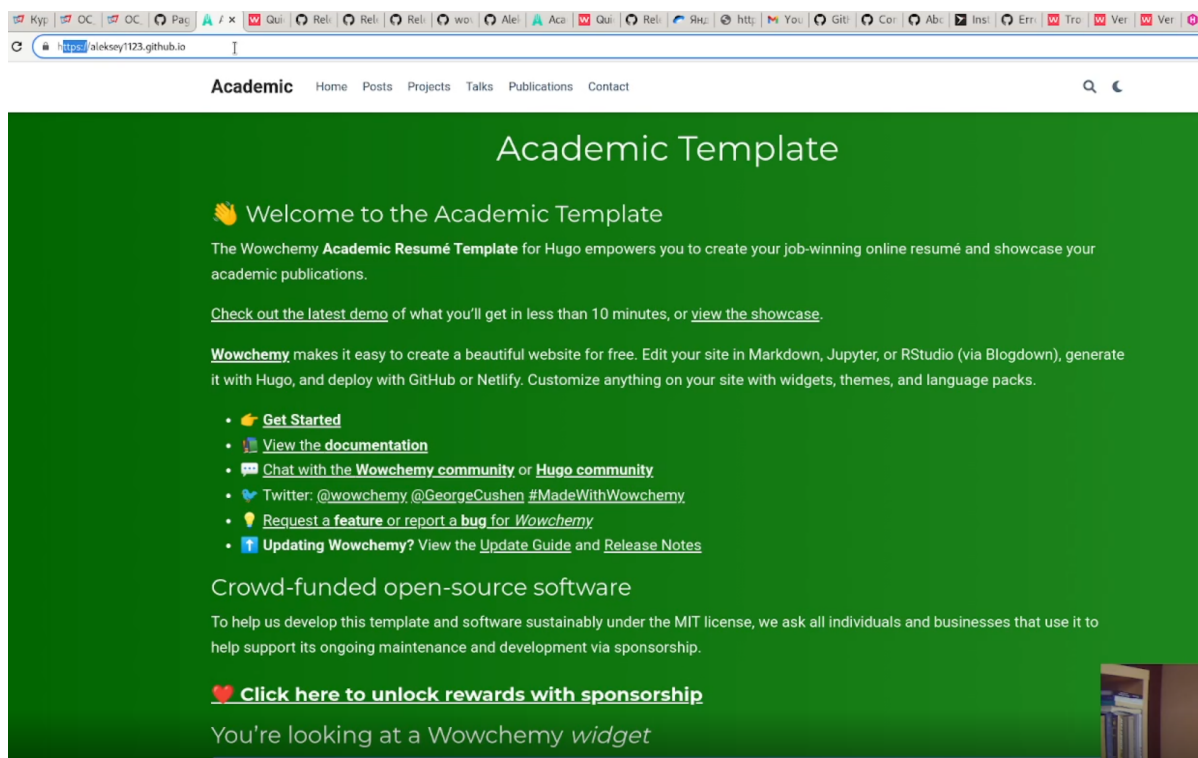


Рис. 3.14: Сайт

4 Выводы

Мы научились создавать сайты по шаблонам с помощью hugo на платформе github pages.