

Отчет по индивидуальному проекту. 1 этап.

Размещение на github

Лушин Артем Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

2.1	Установка go hugo	6
2.2	Клонирование репозитория	6
2.3	Содержимое каталога до команды hugo	6
2.4	Содержимое каталога после команды hugo	7
2.5	Удаление каталога public	7
2.6	Создание локального сайта	7
2.7	Локальный сайт	8
2.8	Удаление предупреждения	8
2.9	Клонирование нового репозитория	8
2.10	Проверка нового репозитория	9
2.11	Создание основной ветки и файла	9
2.12	Отправка изменений на github	9
2.13	Попытка объединения репозиториев	10
2.14	Объединение репозиториев	10
2.15	Создание сайта	11
2.16	Подключение каталога	11
2.17	Изменения в репозитории	11
2.18	Ссылка на сайт	12
2.19	Сайт	12

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение заготовки сайта на github.

2 Выполнение работы

1) Я установил go hugo для начала работы.

```
[aalushin@aalushin ~]$ sudo dnf install go hugo
[sudo] пароль для aalushin:
Fedora 36 - x86_64 - Updates          11 kB/s | 13 kB    00:01
Fedora 36 - x86_64 - Updates          379 kB/s | 3.1 MB  00:08
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates  45 kB/s | 16 kB   00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang     x86_64       1.18.10-1.fc36 updates      614 k
hugo       x86_64       0.93.3-6.fc36 updates      35 M
Установка зависимостей:
```

Рис. 2.1: Установка go hugo

2) В терминале клонируем репозиторий с сайта (предварительно добавив новый репозиторий)

```
[aalushin@aalushin work]$ git clone --recursive git@github.com:SkLjT/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
Получение объектов: 41% (43/103), 996.00 КиБ | 954.00 КиБ/с
```

Рис. 2.2: Клонирование репозитория

3) Проверка команды hugo в новом репозитории.

```
[aalushin@aalushin work]$ cd blog/
[aalushin@aalushin blog]$ ls
academic.Rproj  content  images  preview.png  theme.toml
assets          data    LICENSE.md  README.md
config         go.mod  netlify.toml  static
```

Рис. 2.3: Содержимое каталога до команды hugo

```
[aalushin@aalushin blog]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets         data    images      preview.png   resources
config         go.mod  LICENSE.md  public        static
[aalushin@aalushin blog]$
```

Рис. 2.4: Содержимое каталога после команды hugo

- 4) У нас создалось несколько новых папок, после проверки работоспособности, удаляем каталог “public”.

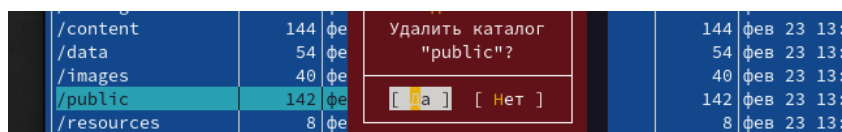


Рис. 2.5: Удаление каталога public

- 5) Создаем локальную ссылку на сайт, с помощью команды hugo server.

```
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. 2.6: Создание локального сайта

- 6) Копируем ссылку и открываем в браузере. Нас перекинет на сайт, который мы создали.

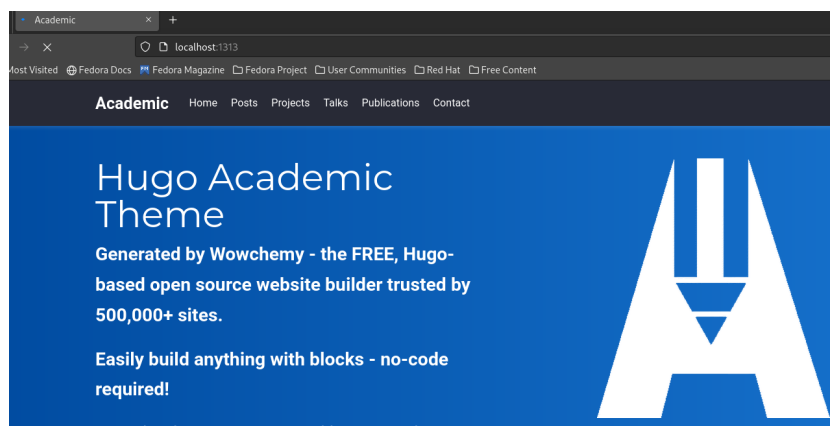


Рис. 2.7: Локальный сайт

- 7) Удаление предупреждения на сайте через папку `_index.md`. В этой папке удаляем первый блок.



Рис. 2.8: Удаление предупреждения

- 8) После проверки локального сайта, создаем новый пустой репозиторий на сайте github, и клонируем его на компьютер. Обязательно надо назвать репозиторий таким же именем как и в github.

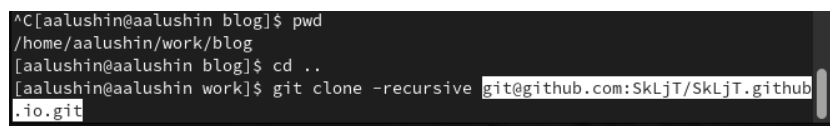


Рис. 2.9: Клонирование нового репозитория

9) Проверяем чтобы новый репозиторий был пустой.

```
[aalushin@aalushin work]$ cd study/  
[aalushin@aalushin study]$ cd ..  
[aalushin@aalushin work]$ cd SkLjT.github.io/  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ ls  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$
```

Рис. 2.10: Проверка нового репозитория

10) Далее в новом репозитории создаем основную ветку “main” и в ней создаем еще один текстовый файл “README.md”.

```
[aalushin@aalushin work]$ cd SkLjT.github.io/  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ ls  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ touch README.md  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ ls  
README.md  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$
```

Рис. 2.11: Создание основной ветки и файла

11) Отправляем созданную ветку обратно на сайт github, вместо команды “git push”, я использовал команду “git push origin main”, чтобы отправить именно основную ветку.

```
README.md  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ git add .  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ git commit -am "readme.md"  
[main (корневой коммит) 40dad56] readme.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$ git push origin main  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 207 байтов | 69.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
To github.com:SkLjT/SkLjT.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
[aalushin@aalushin SkLjT.github.io]$
```

Рис. 2.12: Отправка изменений на github

12) Объединяем репозиторий blog и SkLjT.github.io. Но из-за созданного файла public, мы не можем объединить репозитории.

```
[aalushin@aalushin work]$ cd blog/
[aalushin@aalushin blog]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          data     images      preview.png   resources
config          go.mod   LICENSE.md  public        static
[aalushin@aalushin blog]$ git submodule add -b main git@github.com:SkLjT/SkLjT.g
ithub.io.git public
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"
[aalushin@aalushin blog]$
```

Рис. 2.13: Попытка объединения репозиториев

- 13) Для того, чтобы объединить оба репозитория, нужно в папке gitignore, перед словом public поставить "#", чтобы слово отображалось как комментарий.

```
.gitignore  [-M--]  1 L:  1+ 5  6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070 [*][X]
# IDEs
.idea/

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

- 14)Объединение двух репозиториев.

```
[aalushin@aalushin blog]$ git submodule add -b main git@github.com:SkLjT/SkLjT.g
ithub.io.git public
Клонирование в «/home/aalushin/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[aalushin@aalushin blog]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          data     images      preview.png   resources
config          go.mod   LICENSE.md  public        static
[aalushin@aalushin blog]$
```

Рис. 2.14: Объединение репозиториев

- 15) Создание сайта с помощью команды hugo.

```
[aalushin@aalushin blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 35
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 4627 ms
[aalushin@aalushin blog]$
```

Рис. 2.15: Создание сайта

16) Проверка подключения каталога к нужному репозиторию.

```
[aalushin@aalushin blog]$ cd public/
[aalushin@aalushin public]$ git remote -v
origin  git@github.com:SkLjT/SkLjT.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:SkLjT/SkLjT.github.io.git (push)
[aalushin@aalushin public]$
```

Рис. 2.16: Подключение каталога

17) С помощью команды “git push” отправляем все изменения на сайт github.

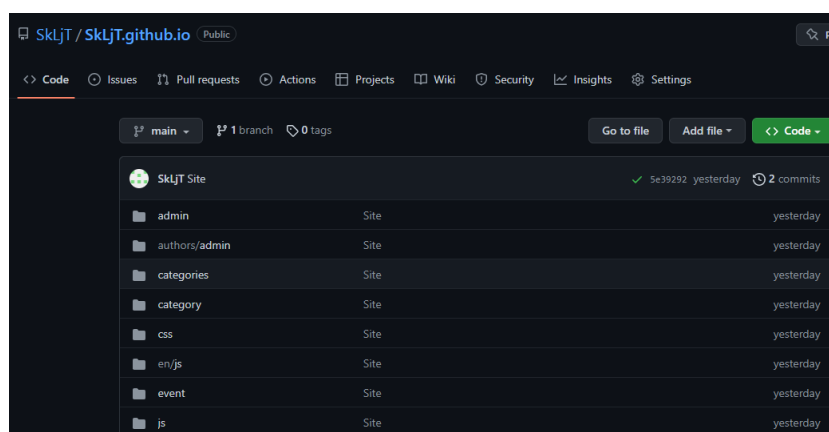


Рис. 2.17: Изменения в репозитории

- 18) В качестве ссылки для сайта мы используем ссылку с github, после /, в моем случае SkLjT.github.io



Рис. 2.18: Ссылка на сайт

- 19) Проверка сайта. По ссылке можно зайти с любого устройства и аккаунта.

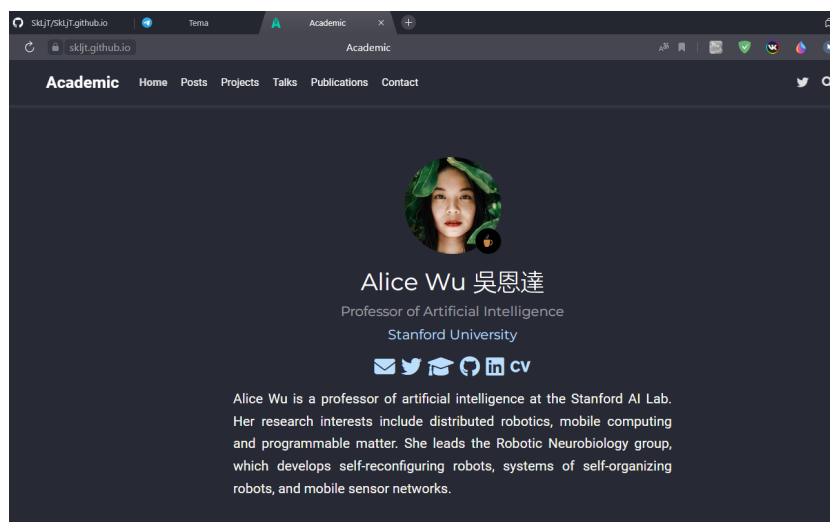


Рис. 2.19: Сайт

3 Выводы

Я разместил заготовки для сайта на платформе github.

Список литературы