Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Альбина Тяпкова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Создание репозитория из шаблона	7
2.2	Создание локальных репозиториев	8
2.3	Инициализация hugo	9
2.4	Подготовка репозитория	10
2.5	Подготовка папки public	11
2.6	Развертывание сайта	12

Список таблиц

1 Цель работы

Подготовить репозиторий на основе шаблона. Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

2 Выполнение работы

Клонирую репозиторий с шаблоном сайта-визитки.

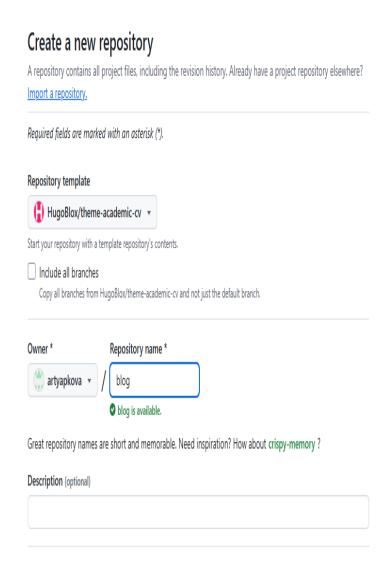


Рис. 2.1: Создание репозитория из шаблона

Создаю локальные репозитории для размещение сайта.

```
artyapkova@artyapkova:~$ mkdir site
artyapkova@artyapkova:~$ cd site/
artyapkova@artyapkova:~/site$ gh repo create artyapkova.github.io --public
 Created repository artyapkova/artyapkova.github.io on GitHub
 https://github.com/artyapkova/artyapkova.github.io
artyapkova@artyapkova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:artyapkova/artyapkova.github.io.git artyapkova.github.io
Клонирование в «artyapkova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
artyapkova@artyapkova:-/site$ git clone --recursive git@github.com:artyapkova/blog.git blog
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 | 6.25 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
artyapkova@artyapkova:~/site$
```

Рис. 2.2: Создание локальных репозиториев

Тестирую запуск hugo.

```
artyapkova@artyapkova:~/site$
artyapkova@artyapkova:~/site$ cd blog/
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules …
hugo: collected modules in 9065 msStart building sites …
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.14
 Pages
 Paginator pages | 0
 Non-page files | 23
 Static files
 Processed images | 85
Total in 10901 ms
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$
```

Рис. 2.3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория для файлов сайта.

```
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$ rm -rf public
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$ cd ../artyapkova.github.io/
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$
^[[200~git checkout -b main
^[[201~artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.githgit checkout -b main<mark>-b mai</mark>n
Переключились на новую ветку «main»
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$ touch README.md
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$ git add .
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 5e403fe] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 214 байтов | 214.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:artyapkova/artyapkova.github.io.git
* [new branch]
                    main → main
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$
```

Рис. 2.4: Подготовка репозитория

Связывание папки public с подготовленным репозиторием.

```
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$
artyapkova@artyapkova:~/site/artyapkova.github.io$ cd ../blog/
artyapkova@artyapkova:-/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:artyapkova/artyapkova.github.io.git public
Клонирование в «/home/artyapkova/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$ higo
bash: higo: команда не найдена...
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.14
  Pages
  Paginator pages | 0
  Non-page files | 23
  Processed images | 85
Total in 278 ms
artyapkova@artyapkova:~/site/blog$
```

Рис. 2.5: Подготовка папки public

Развертывание сайта на основе HitHub Pages.

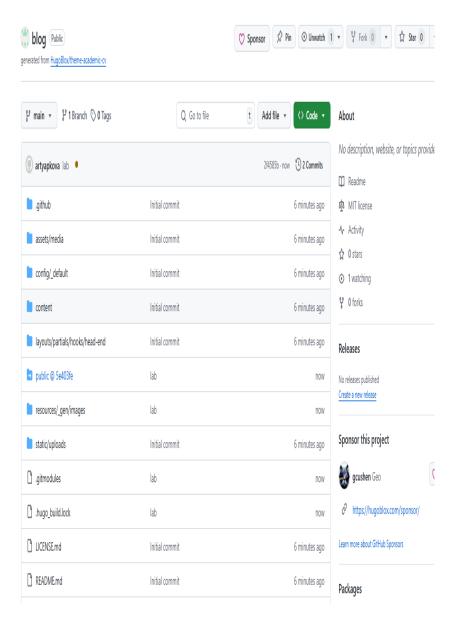


Рис. 2.6: Развертывание сайта

3 Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.