

Индивидуальный проект. Этап 1

Операционные системы

Екатерина Павловна Канева

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Скачивание нужного архива hugo.	6
2.2	Перемещение файла hugo в нужный каталог.	6
2.3	Создание репозитория темы academic.	6
2.4	Клонирование созданного репозитория.	7
2.5	Запускаем команду ~/bin/hugo.	7
2.6	Запускаем локальный сервер с сайтом.	8
2.7	Созданный репозиторий сайта.	8
2.8	Клонируем репозиторий Nevseros.github.io.	8
2.9	Больше не игнорируем public.	9
2.10	Устанавливаем новый репозиторий подмодулем каталога public.	9
2.11	Выполняем команду hugo.	9
2.12	Отправляем файлы на удалённый репозиторий.	10
2.13	Проверка сайта.	10

Список таблиц

1 Цель работы

Базово настроить каталоги для сайта и сделать сайт публичным.

2 Выполнение лабораторной работы

Сначала скачаем с сайта github по этой ссылке архив hugo (рис. 2.1):

hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Apr 28, 2022
---	---------	--------------

Рис. 2.1: Скачивание нужного архива hugo.

Затем архив извлекли, создали папку `bin` в домашнем каталоге, туда переместили файл hugo (рис. 2.2):

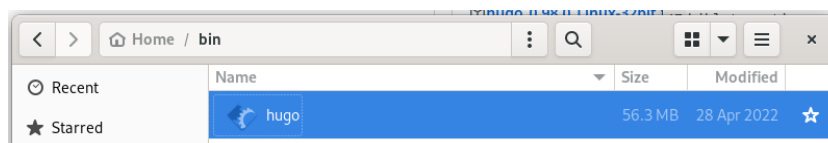


Рис. 2.2: Перемещение файла hugo в нужный каталог.

После этого с помощью шаблона создадим новый репозиторий, назовём его `useless-repository` (рис. 2.3):

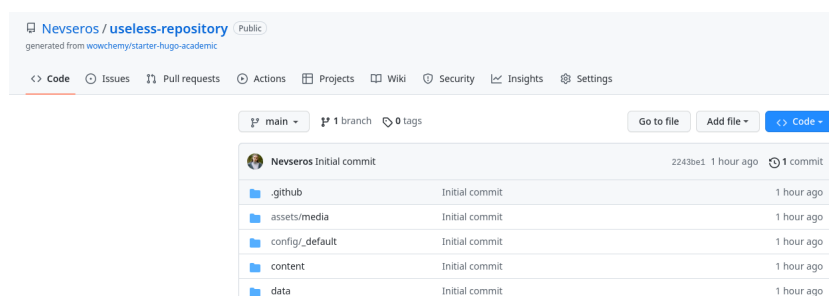


Рис. 2.3: Создание репозитория темы academic.

Далее репозиторий был клонирован (рис. 2.4):

```
[epkaneva@epkaneva work]$ git clone --recursive git@github.com:Nevseros/useless-
repository.git
Cloning into 'useless-repository'...
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
Receiving objects: 100% (103/103), 5.88 MiB | 1.93 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
[epkaneva@epkaneva work]$ cd useless-repository/
```

Рис. 2.4: Клонирование созданного репозитория.

Затем ввели команду `~/bin/hugo` (рис. 2.5):

```
[epkaneva@epkaneva useless-repository]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 23608 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	30
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 30395 ms
```

Рис. 2.5: Запускаем команду `~/bin/hugo`.

После этого удаляем каталог `public`, потому что он оказался не нужным (пока).
Теперь выполняем следующую команду (рис. [-fig:006]):

`~/bin/hugo server`

```
[epkaneva@epkaneva useless-repository]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 30
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 1616 ms
Watching for changes in /home/epkaneva/work/useless-repository/{assets,content,d
ata,static}
Watching for config changes in /home/epkaneva/work/useless-repository/config/_de
fault, /home/epkaneva/work/useless-repository/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)
```

Рис. 2.6: Запускаем локальный сервер с сайтом.

После этого по указанному адресу в браузере имели возможность открыть сайт, доступный пока что только локально. Далее создаём новый репозиторий — будущий репозиторий сайта. Назовём его `Nevseros.github.io` (рис. 2.7):

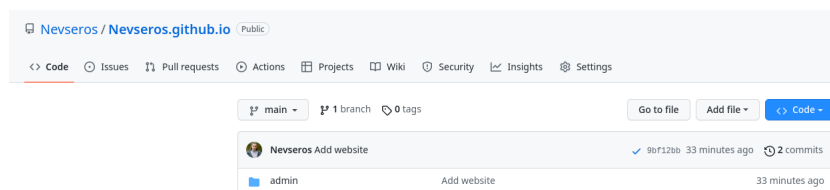


Рис. 2.7: Созданный репозиторий сайта.

Этот репозиторий клонируем в каталог `work` рядом с каталогом `useless-repository` (рис. 2.8):

```
[epkaneva@epkaneva work]$ git clone --recursive git@github.com:Nevseros/Nevseros.github.io.git
Cloning into 'Nevseros.github.io'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

Рис. 2.8: Клонирование репозитория `Nevseros.github.io`.

Далее, чтобы сделать новый репозиторий подмодулем каталога `public`, уберём каталог `public` из файла `.gitignore` (рис. 2.9):

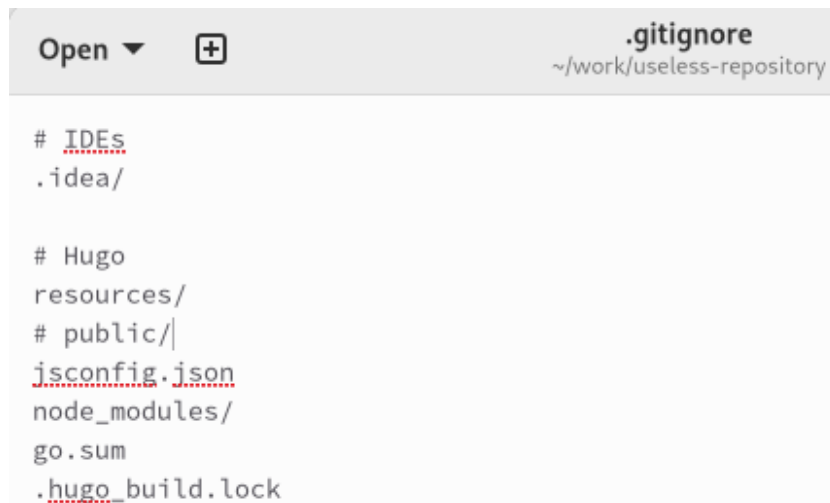


Рис. 2.9: Больше не игнорируем public.

Далее сделаем новый репозиторий подмодулем каталога public, для этого введём следующую команду (рис. 2.10):

```
git submodule add -b main git@github.com:Nevseros/Nevseros.github.io.git public
```

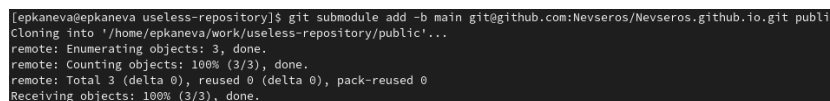


Рис. 2.10: Устанавливаем новый репозиторий подмодулем каталога public.

Далее выполним команду (рис. 2.11):

```
~/bin/hugo
```

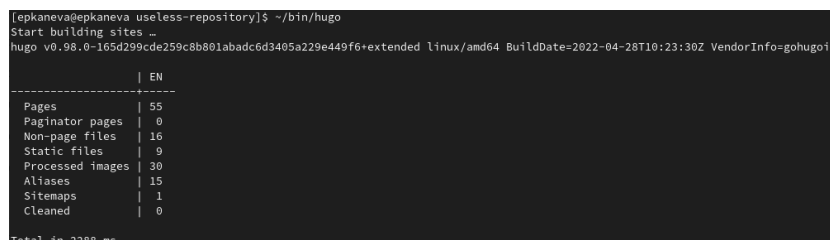


Рис. 2.11: Выполняем команду hugo.

Теперь в каталоге `public` появились новые файлы, которые мы отправляем на удалённый репозиторий (рис. 2.12):

```
[epkaneva@epkaneva public]$ git push
Enumerating objects: 221, done.
Counting objects: 100% (221/221), done.
Compressing objects: 100% (182/182), done.
Writing objects: 100% (220/220), 4.92 MiB | 597.00 KiB/s, done.
Total 220 (delta 55), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (55/55), done.
To github.com:Nevseros/Nevseros.github.io.git
 50b5306..9bf12bb main -> main
```

Рис. 2.12: Отправлем файлы на удалённый репозиторий.

Поскольку это был последний этап, теперь сайт должен работать и быть публичным. Проверили это (рис. 2.13):

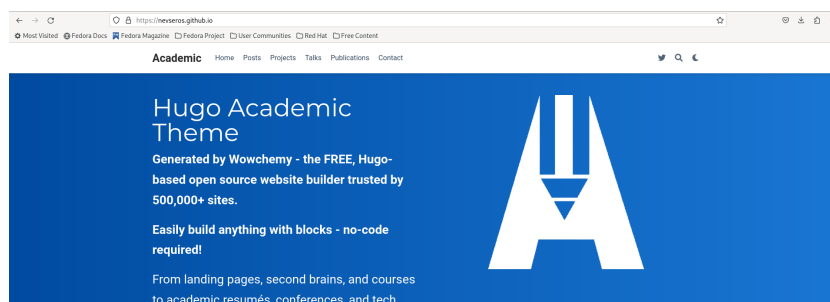


Рис. 2.13: Проверка сайта.

3 Выводы

Настроили необходимые для сайта каталоги и сделали сайт публичным.