

Отчет об индивидуальном проекте

Операционные Системы

Барсегян Вардан Левонович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Клонирование репозитория	6
2.2	Проверка файлов	7
2.3	Выполнение команды	7
2.4	Выполнение команды для локального запуска шаблона	8
2.5	Шаблон сайта	8
2.6	Создание и клонирование нового шаблона	9
2.7	Переключение на ветку	9
2.8	Создание файла и его выгрузка на репозиторий	9
2.9	Ввод команды	10
2.10	Команда ~/bin/hugo	10
2.11	Коммит созданных файлов в репозиторий	10
2.12	Проверка коммита	11

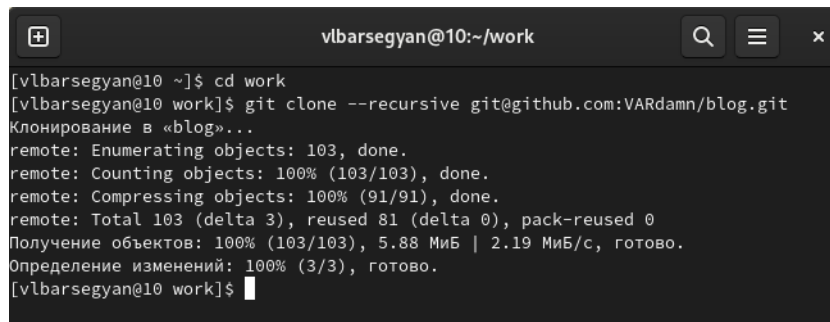
Список таблиц

1 Цель работы

Создание шаблона сайта и выгрузка шаблона на Github, работа с шаблоном Hugo.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создаю репозиторий на Github, перехожу в папку work и клонирую созданный репозиторий (рис. 2.1).



```
vlbarsegyan@10:~/work
[vlbarsegyan@10 ~]$ cd work
[vlbarsegyan@10 work]$ git clone --recursive git@github.com:VARdamn/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 81 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 2.19 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[vlbarsegyan@10 work]$
```

Рис. 2.1: Клонирование репозитория

2. Перехожу в папку клонированного репозитория, проверяю наличие файлов (рис. 2.2).

```
vlbarsegyan@10:~/work/blog
[vlbarsegyan@10 work]$ cd blog
[vlbarsegyan@10 blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 258 map 18 21:25 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 10 map 18 21:25 assets
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 16 map 18 21:25 config
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 144 map 18 21:25 content
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 54 map 18 21:25 data
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 452 map 18 21:25 go.mod
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 40 map 18 21:25 images
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 1078 map 18 21:25 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 480 map 18 21:25 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 222122 map 18 21:25 preview.png
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 4058 map 18 21:25 README.md
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 14 map 18 21:25 static
-rw-r--r--. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 1388 map 18 21:25 theme.toml
[vlbarsegyan@10 blog]$
```

Рис. 2.2: Проверка файлов

3. Выполняю команду `~/bin/hugo` (рис. 2.3).

```
vlbarsegyan@10:~/work/blog
[vlbarsegyan@10 blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 15819 ms
Start building sites ...
hugo v0.111.3-5d4eb5154e1fed125ca8e9b5a0315c4180dab192+extended linux/amd64 BuildDate=2023-03-12T11:40:50Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 21492 ms
[vlbarsegyan@10 blog]$
```

Рис. 2.3: Выполнение команды

4. Выполняю команду `~/bin/hugo/server`, запуская на локальной машине шаблон сайта (рис. 2.4).


```
drwxr-xr-x. 1 vlbarsegyan vlbarsegyan 16 Мб 9 13.31 study
[vlbarsegyan@10 work]$ git clone --recursive git@github.com:VARdamn/VARdamn.github.io.git
Клонирование в «VARdamn.github.io»...
```

Рис. 2.6: Создание и клонирование нового шаблона

7. Создаю и переключаюсь на ветку main (рис. 2.7).

```
WARNING: похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vlbarsegyan@10 work]$ cd VARdamn.github.io
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$
```

Рис. 2.7: Переключение на ветку

8. Создаю файл README.md, загружаю его в последний созданный репозиторий (рис. 2.8).

```
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ touch README.md
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ git add .
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ git commit -am "README file"
[main (корневой коммит) e8b289b] README file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ git push
fatal: The current branch main has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin main

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetUpRemote' in 'git help config'.
[vlbarsegyan@10 VARdamn.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 2.8: Создание файла и его выгрузка на репозиторий

9. Ввожу команду git submodule (рис. 2.9).

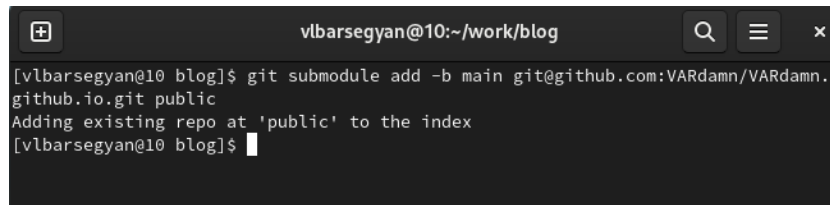
A terminal window titled 'vlbarsegyan@10:~/work/blog' with search, menu, and close icons. The command 'git submodule add -b main git@github.com:VARdamn/VARdamn.github.io.git public' is entered. The output shows 'Adding existing repo at 'public' to the index' and the prompt returns to '[vlbarsegyan@10 blog]\$'.

Рис. 2.9: Ввод команды

10. Прописываю команду `~/bin/hugo`, генерируя файлы сайта (рис. 2.10).

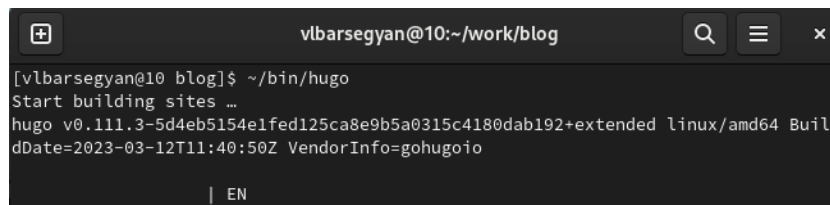
A terminal window titled 'vlbarsegyan@10:~/work/blog' with search, menu, and close icons. The command '~/bin/hugo' is entered. The output shows 'Start building sites ...', 'hugo v0.111.3-5d4eb5154e1fed125ca8e9b5a0315c4180dab192+extended linux/amd64 BuildDate=2023-03-12T11:40:50Z VendorInfo=gohugoio', and a progress bar at the bottom.

Рис. 2.10: Команда `~/bin/hugo`

11. Перехожу в папку `public`, коммичу созданные файлы в репозиторий (рис. 2.11).

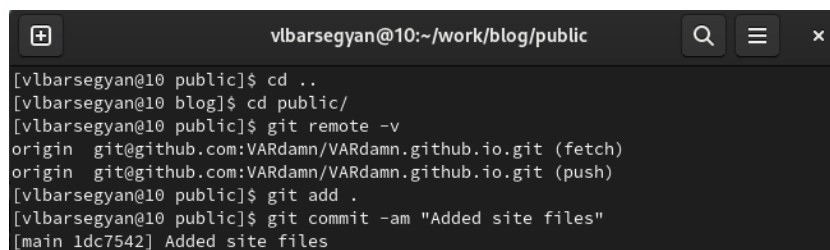
A terminal window titled 'vlbarsegyan@10:~/work/blog/public' with search, menu, and close icons. The commands 'cd ..', 'cd public/', 'git remote -v', 'git add .', and 'git commit -am "Added site files"' are entered. The output shows the remote configuration, the files being added, and the commit message 'Added site files'.

Рис. 2.11: Коммит созданных файлов в репозиторий

12. Проверяю сделанный коммит - все файлы выгружены в репозиторий. (рис. 2.12).

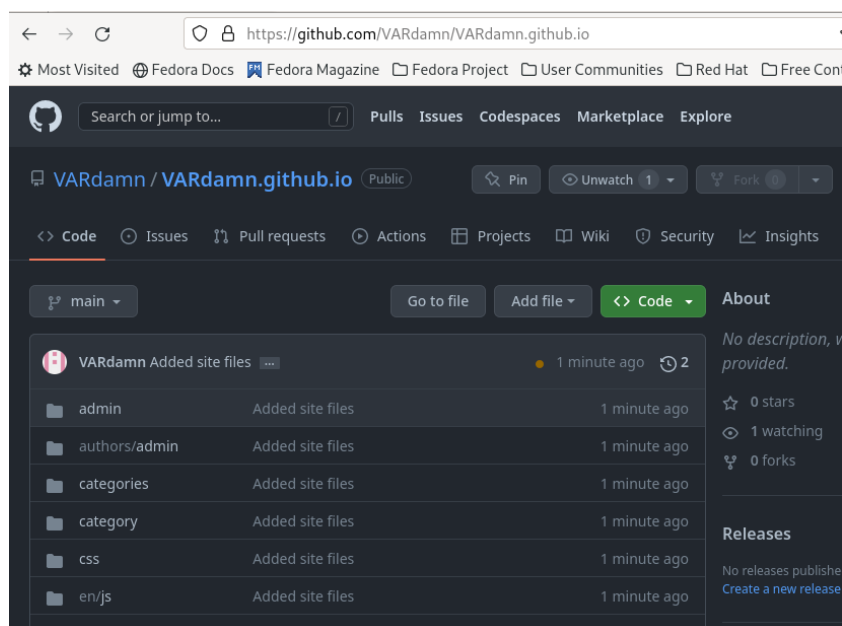


Рис. 2.12: Проверка коммита

3 Выводы

Я узнал про шаблон для создания сайтов Hugo, создал два репозитория для создания собственного сайта по данному шаблону, выгрузил шаблон на Github.