

Индивидуальный проект этап 1:Отчет

Операционные системы

Нелиа Нджову

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	выбор версии ПО	7
3.2	распаковка архива	7
3.3	перемещение файла	8
3.4	репозиторий с шаблоном темы сайта	8
3.5	создание репозиторий	8
3.6	клонирование репозиторий	9
3.7	запуск исполняемого файла	9
3.8	удаление каталога	9
3.9	запуск исполняемого файла	10
3.10	сайт	10
3.11	создание репозиторий	10
3.12	клонирование репозиторий	11
3.13	создание главное ветки	11
3.14	создание файла	11
3.15	редактирование файла	12
3.16	подключение репозитория к каталог	12
3.17	запуск иполняемого файла	12
3.18	отправка изменений на глобальный репозиторий	13
3.19	отправка изменений на глобальный репозиторий	13

Список таблиц

1 Цель работы

Цель работы - Научиться размещать сайт на github pages.Выполнить первый этап реализации индивидуальный проект

2 Задание

1. Установить необходимо ПО
2. Скачать шаблона темы сайта
3. Разместить его на хостинге git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на github pages

3 Выполнение лабораторной работы

1. Установить необходимо ПО

Я скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. 1)

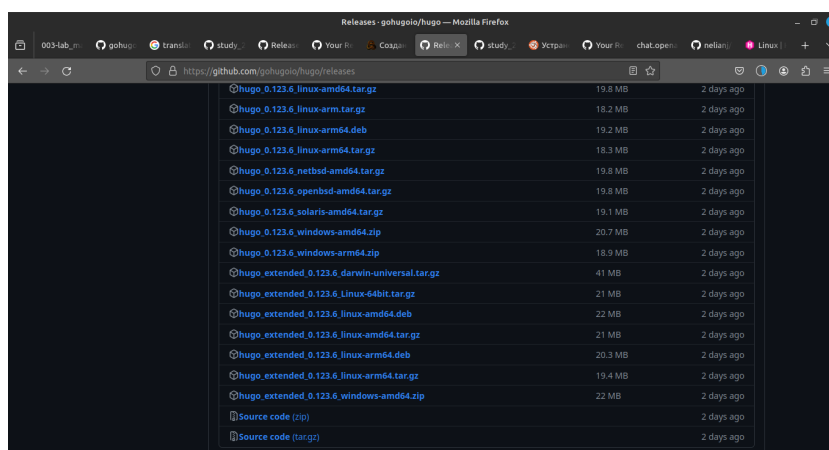


Рис. 3.1: выбор версии ПО

Я распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 2)

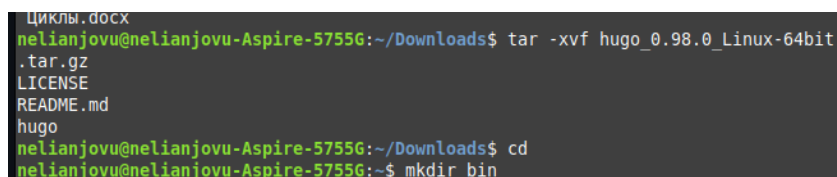


Рис. 3.2: распаковка архива

Я создаю пустую папку bin в своем домашнем каталоге с помощью команды mkdir и переношу исполняемый файл hugo в эту папку (рис. 3)

```

nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/Downloads$ mv hugo ~/bin
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/Downloads$ ls bin
ls: cannot access 'bin': No such file or directory
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/Downloads$ cd
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$ ls bin
hugo
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$

```

Рис. 3.3: перемещение файла

2. Скачать шаблона темы сайта

Я открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис.4)

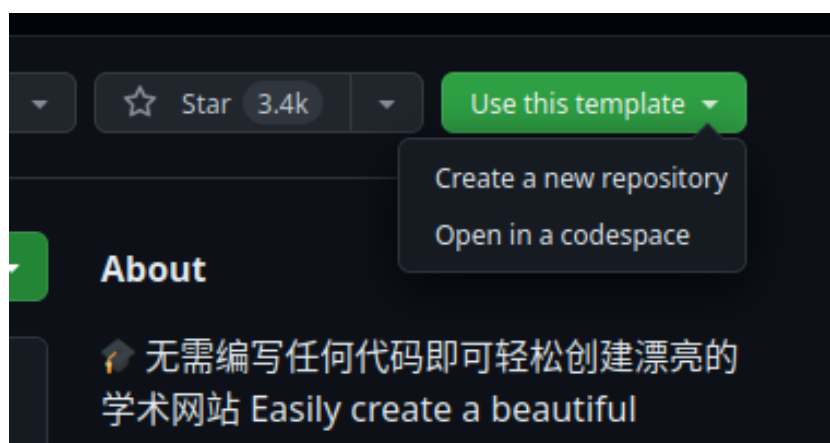


Рис. 3.4: репозиторий с шаблоном темы сайта

Я создаю репозиторий blog на основе репозиторий с шаблоном темы сайта (рис.5)

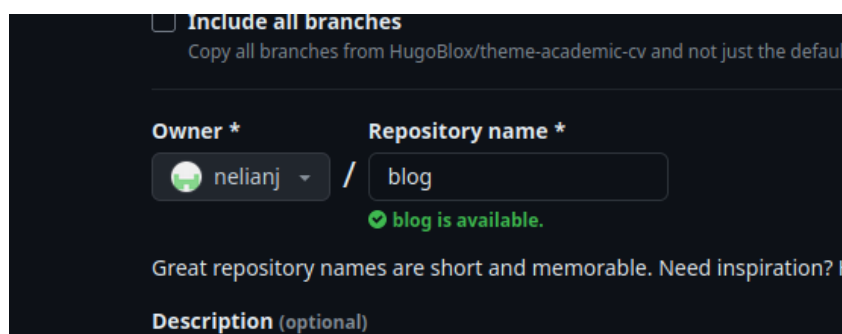


Рис. 3.5: создание репозиторий

Я клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис.6)


```

nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$ cd work
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work$ git clone --recursive https://github.
com/nelianj/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 2), reused 93 (delta 2), pack reused 0

```

Рис. 3.6: клонирование репозиторий

3. Разместить его на хостинге git

Я запускаю исполняемый файл(рис.7)

```

nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 Build
dDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images| 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0
-----+-----
Total in 3139 ms

```

Рис. 3.7: запуск исполняемого файла

Я удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою(рис.8)

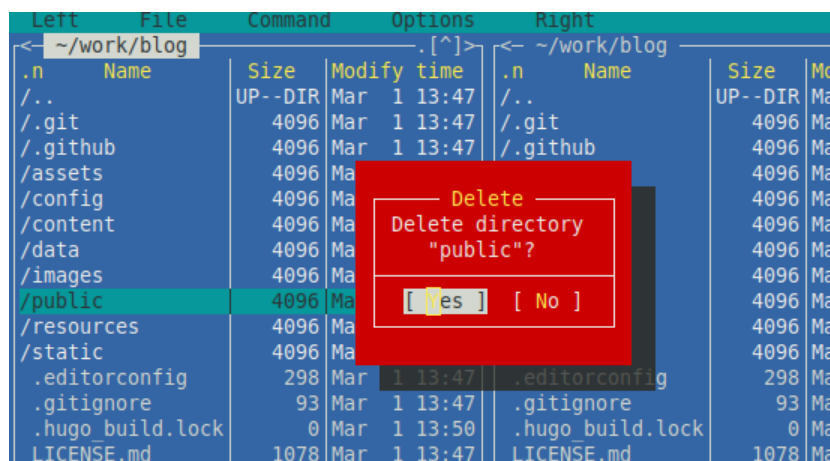


Рис. 3.8: удаление каталога

Я снова запускаю исполняемый файл с командой server(рис.9)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/nelianjovu/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/nelianjovu/work/blog/config/default, /home
/nelianjovu/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo
!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478
```

Рис. 3.9: запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере(рис.10)



Рис. 3.10: сайт

4. Установить параметр для URLs сайта

Теперь я создаю новый пустой репозиторий, именем которого будет адрес сайта(рис.11)

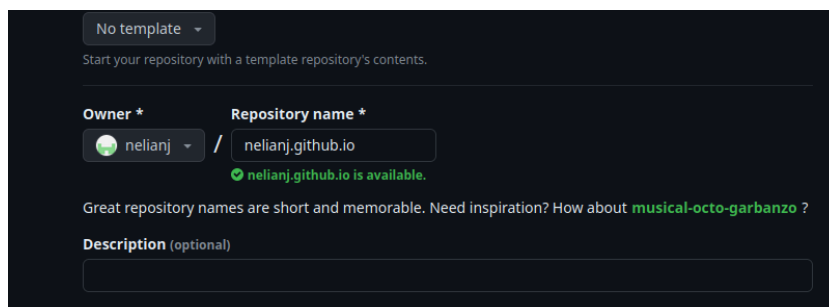


Рис. 3.11: создание репозиторий

Я клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере(рис.12)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work$ git clone --recursive https://github.com/nelianj/nelianj.github.io.git
Cloning into 'nelianj.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

Рис. 3.12: клонирование репозиторий

Я создаю главную ветку с именем main(рис.13)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work/nelianj.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
```

Рис. 3.13: создание главной ветки

Я создаю пустой файл README.md и я отправляю изменения в глобальный репозиторий, чтобы активировать его(рис.14)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work/nelianj.github.io$ touch README.md
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work/nelianj.github.io$ git add .
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work/nelianj.github.io$ git commit -am "add file"
[main (root-commit) 1fc7bed] add file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-57556:~/work/nelianj.github.io$ git push
Username for 'https://github.com': nelianj
```

Рис. 3.14: создание файла

Перед подключением созданного пустого репозитория к каталога public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталог с таким названием не игнорировался(рис.15)

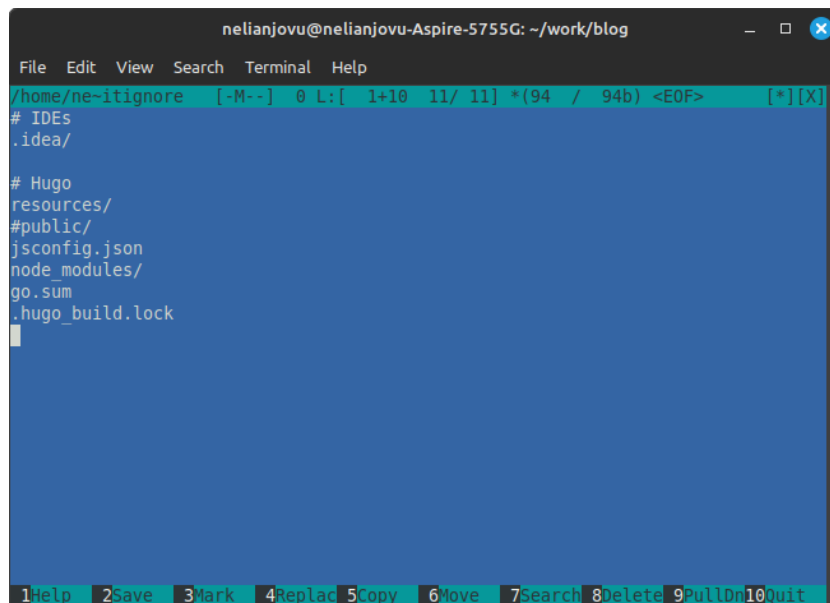


Рис. 3.15: редактирование файла

Я подключаю репозиторий к каталогу public(рис.16)

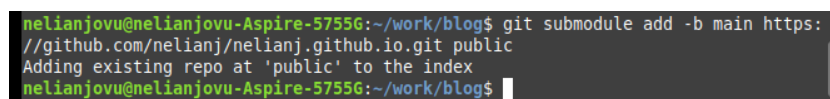


Рис. 3.16: подключение репозитория к каталог

Я запускаю исполняемый файл, чтобы заполнить создавшийся каталог public(рис.17)

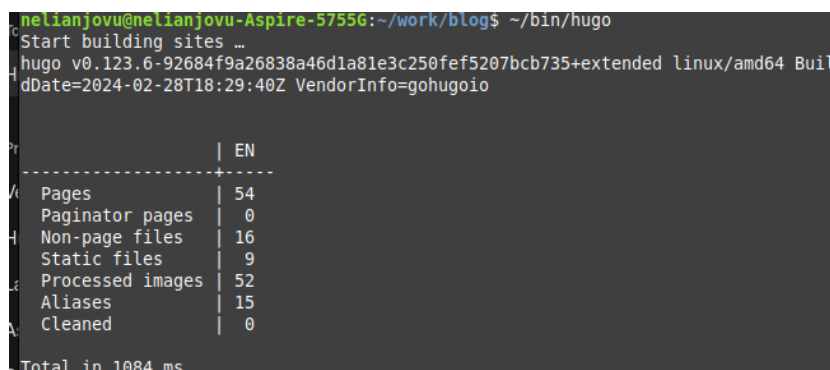


Рис. 3.17: запуск исполняемого файла

5. Разместить заготовку сайта на github pages

Я проверяю есть ли подключение между public и репозиторием nelianj.github.io, после чего отправляю изменение на глобальный репозиторий(рис.18 и 19)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog$ cd public
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog/public$ git remote
origin
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog/public$
```

Рис. 3.18: отправка изменений на глобальный репозиторий

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog/public$ git add .
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/blog/public$ git commit -am "add site"
[main e5300ad] add site
163 files changed, 55406 insertions(+), 3 deletions(-)
create mode 100644 public/404.html
create mode 100644 public/ headers
```

Рис. 3.19: отправка изменений на глобальный репозиторий

4 Выводы

Выполняя первый этап индивидуального проекта, я научилась размещать сайт на github pages.