

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Серёгина Ирина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение первого этапа проекта	6
3	Выводы	17
	Список литературы	18

Список иллюстраций

2.1	архив	6
2.2	расположение файла hugo	6
2.3	ссылка на репозиторий	6
2.4	пользуюсь шаблоном	7
2.5	имя репозитория	7
2.6	репозиторий	7
2.7	клонировать репозиторий	8
2.8	содержимое папки blog	8
2.9	выполнение команды	8
2.10	удаление каталога	8
2.11	выполнение команды	9
2.12	шаблон сайта	9
2.13	имя нового репозитория	9
2.14	клонировать репозиторий	10
2.15	создаю ветку	10
2.16	создаю файл для загрузки на репозиторий	10
2.17	обновленный репозиторий	11
2.18	выполнение команды	11
2.19	исправление ошибки	12
2.20	ошибка исправлена	12
2.21	выполняю команду	13
2.22	содержимое папки public	13
2.23	проверка	14
2.24	добавляю файлы на сервер	14
2.25	добавляю файлы на сервер	14
2.26	обновленный репозиторий	15
2.27	ссылка на сайт	15
2.28	мой сайт	16

Список таблиц

1 Цель работы

Создать необходимые репозитории и свой сайт на hugo.

2 Выполнение первого этапа проекта

Для начала я скачиваю архив с репозитория (рис. 2.1).



Рис. 2.1: архив

В домашней папке создаю папку bin, туда перемещаю исполняемый файл hugo (рис. 2.2).



Рис. 2.2: расположение файла hugo

По ссылке перехожу на шаблон репозитория (рис. 2.3).

Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Рис. 2.3: ссылка на репозиторий

Использую этот шаблон (рис. 2.4).

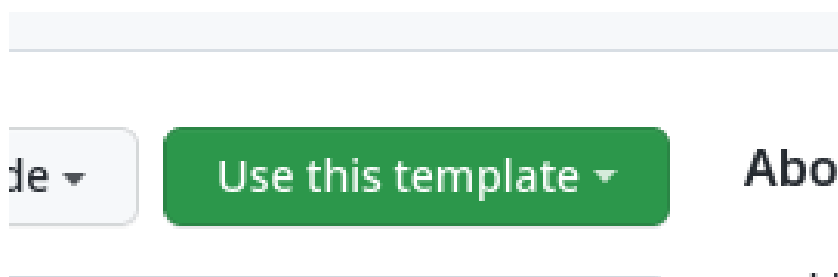


Рис. 2.4: пользуюсь шаблоном

Присваиваю репозиторию имя blog (рис. 2.5).

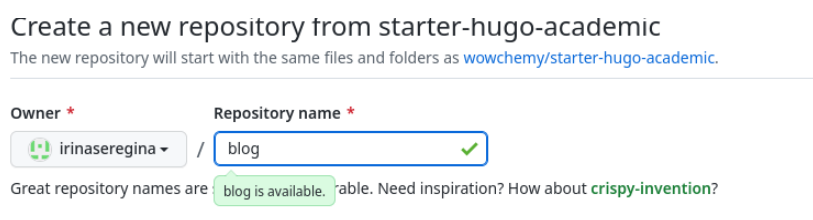


Рис. 2.5: имя репозитория

Репозиторий создан (рис. 2.6).



Рис. 2.6: репозиторий

Клонирую репозиторий в blog (рис. 2.7).

```
[irina@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/irinaseregina/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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 2.02 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[irina@fedora ~]$
```

Рис. 2.7: клонирую репозиторий

Перехожу в папку blog, смотрю содержимое (рис. 2.8).

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

Рис. 2.8: содержимое папки blog

Выполняю команду ~/bin/hugo (рис. 2.9).

```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 28478 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-322e402b7826d02762e2b70
```

Рис. 2.9: выполнение команды

Удаляю каталог public со всем его содержимым (рис. 2.10).

/images	40	фев 25 12:20	/img
/public	460	фев 25 12:40	/pub
/resources	8	фев 25 12:39	/res

Рис. 2.10: удаление каталога

Выполняю команду ~/bin/hugo server, после этого перехожу по появившейся ссылке (рис. 2.11).


```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
hugo: collected modules in 621 ms
```

Рис. 2.11: выполнение команды

Открывается шаблон сайта (рис. 2.12).

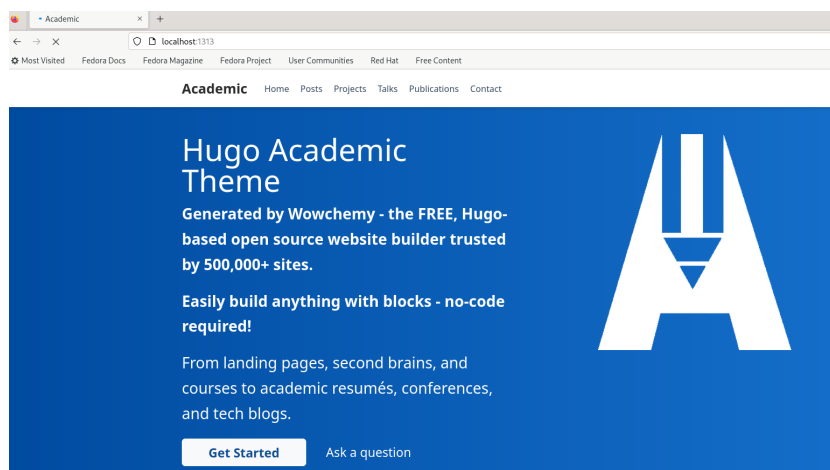


Рис. 2.12: шаблон сайта

Создаю новый репозиторий (рис. 2.13).

Owner * Repository name *

irinaseregina / irinaseregina.github.io ✓

Great repository names are: irinaseregina.github.io is available. iration? How about **refactored-invention**?

Description (optional)

Рис. 2.13: имя нового репозитория

Клонирую новый репозиторий в work (рис. 2.14).

```

[irina@fedora blog]$
[irina@fedora blog]$ cd ..
[irina@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 irina irina 344 фев 25 12:41 blog
drwxr-xr-x. 1 irina irina 18 фев 18 15:26 study
[irina@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/irinaseregina/irin
aseregina.github.io.git
Клонирование в «irinaseregina.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[irina@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 irina irina 344 фев 25 12:41 blog
drwxr-xr-x. 1 irina irina 8 фев 25 12:50 irinaseregina.github.io
drwxr-xr-x. 1 irina irina 18 фев 18 15:26 study
[irina@fedora work]$

```

Рис. 2.14: клонирую репозиторий

Перехожу в каталог репозитория, там создаю новую ветку main (рис. 2.15).

```

[irina@fedora work]$ cd irinaseregina.github.io/
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»

```

Рис. 2.15: создаю ветку

Создаю пустой файл, после этого отправляю его на сервер привычным путем (рис. 2.16).

```

[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ touch README.md
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git add .
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git commit -am "add README"
[main (корневой коммит) cfe2a83] add README
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 220 байтов | 110.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$

```

Рис. 2.16: создаю файл для выгрузки на репозиторий

Файл успешно добавлен (рис. 2.17).

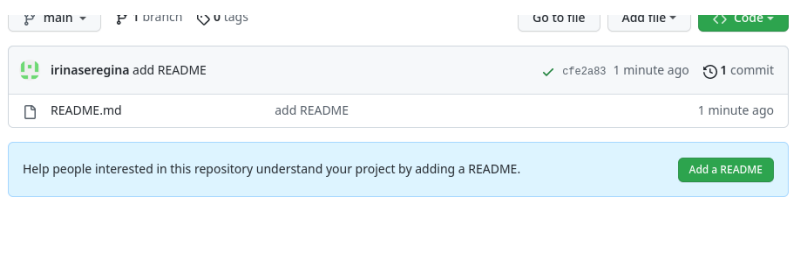


Рис. 2.17: обновленный репозиторий

Переходим обратно в `blog`, после этого выполняем команду, которая подключит новый репозиторий к папке `public` (рис. 2.18).

```
[irina@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git public
Клонирование в «/home/irina/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.
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"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[irina@fedora blog]$
```

Рис. 2.18: выполнение команды

Из-за того, что `public` ограничивается `gitignore`, команда не выполнилась, заходим в `ms` и комментируем `public` (рис. 2.19).

```
ii .gitignore [-
# IDEs
.idea/
ue
# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 2.19: исправление ошибки

Повторно выполняю команду, все работает (рис. 2.20).

```
hugo_build.lock
[irina@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/irinaseregina/
irinaseregina.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[irina@fedora blog]$
```

Рис. 2.20: ошибка исправлена

Ещё раз выполняю команду `~/bin/hugo` (рис. 2.21).

```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: collected modules in 651 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 6519 ms
[irina@fedora blog]$
```

Рис. 2.21: выполняю команду

Все файлы скопировались в `public` (рис. 2.22).

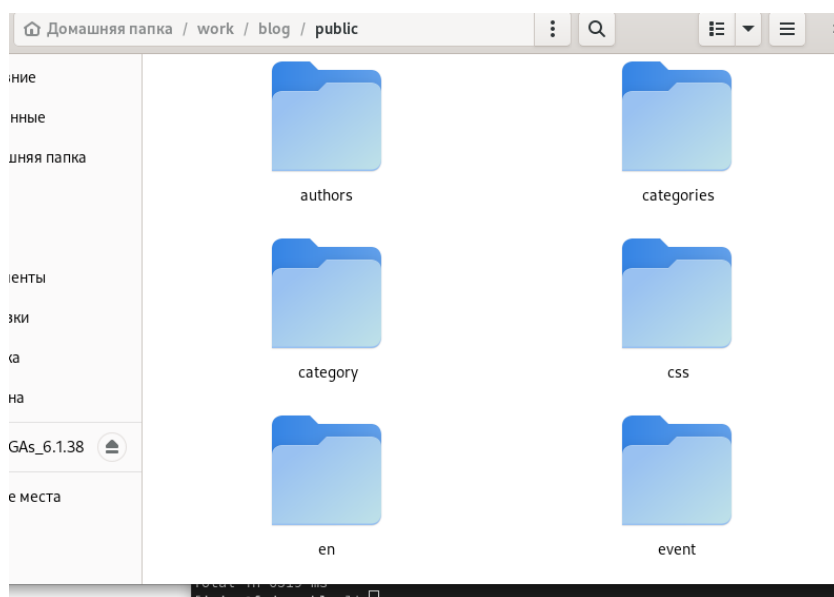


Рис. 2.22: содержимое папки `public`

Возвращаюсь в `public` и проверяю, подключен ли каталог к репозиторию (рис. 2.23).

```
[irina@fedora blog]$ cd public/
[irina@fedora public]$ git remote -v
origin https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git (push)
[irina@fedora public]$
```

Рис. 2.23: проверка

После этого выполняю стандартный набор команд для добавления файлов на сервер (рис. 2.24).

```
[irina@fedora public]$ git add .
git [irina@fedora public]$ git commit -am "add site"
[main 97412cc] add site
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 redirects
```

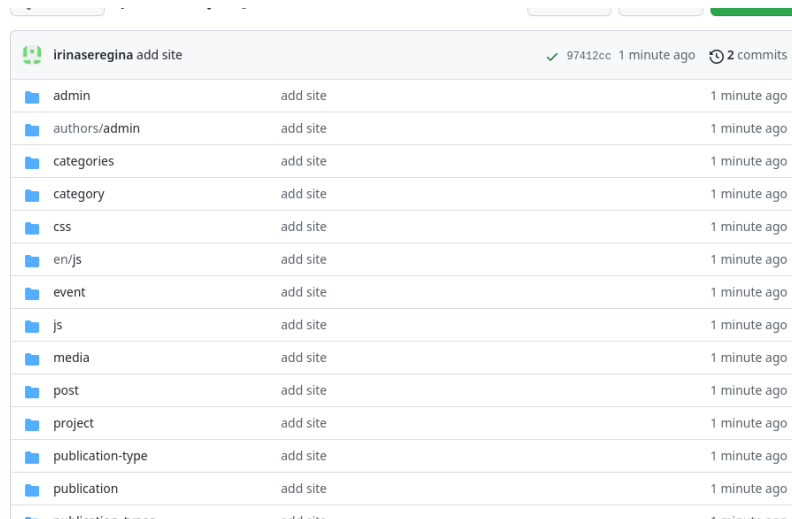
Рис. 2.24: добавляю файлы на сервер

Выполняю команду git push (рис. 2.25).

```
[irina@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 1.44 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git
 cfe2a83..97412cc main -> main
[irina@fedora public]$
```

Рис. 2.25: добавляю файлы на сервер

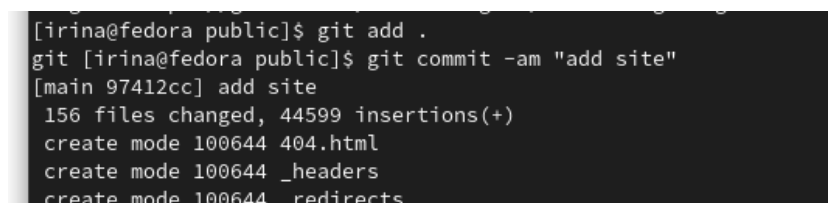
Репозиторий обновился (рис. 2.26).



irinaseregina add site			
✓ 97412cc	1 minute ago	🕒 2 commits	
📁	admin	add site	1 minute ago
📁	authors/admin	add site	1 minute ago
📁	categories	add site	1 minute ago
📁	category	add site	1 minute ago
📁	css	add site	1 minute ago
📁	en/js	add site	1 minute ago
📁	event	add site	1 minute ago
📁	js	add site	1 minute ago
📁	media	add site	1 minute ago
📁	post	add site	1 minute ago
📁	project	add site	1 minute ago
📁	publication-type	add site	1 minute ago
📁	publication	add site	1 minute ago
📁	publication-types	add site	1 minute ago

Рис. 2.26: обновленный репозиторий

После этого я копирую конец ссылки, который теперь должен открывать мой сайт (рис. 2.27).



```
[irina@fedora public]$ git add .
git [irina@fedora public]$ git commit -am "add site"
[main 97412cc] add site
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 redirects
```

Рис. 2.27: ссылка на сайт

Сайт откроется (рис. 2.28).

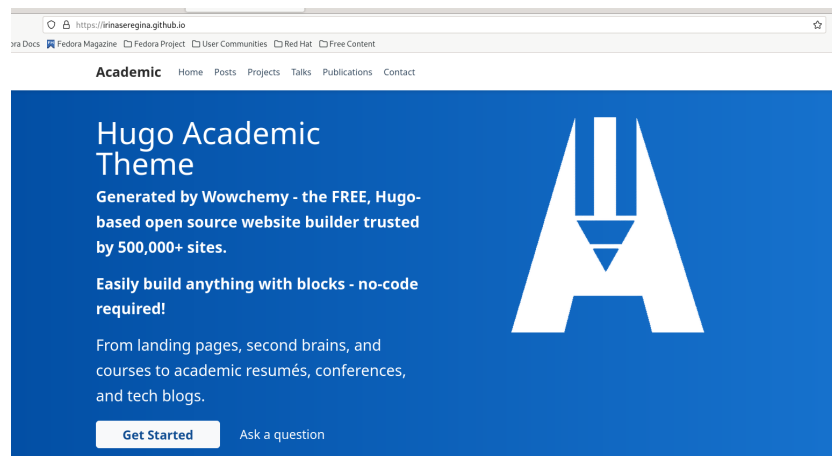


Рис. 2.28: мой сайт

3 Выводы

Я создала сайт и необходимые репозитории.

Список литературы