

Отчёт о выполнении. Индивидуальный проект. Этап 1

Простейший вариант

Диана Садова Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Техническая реализация проекта	7
4	Выполнение индивидуального проекта	8
5	Выводы	16
	Список литературы	17

Список иллюстраций

4.1	Скачали исполняемый файл Hugo	8
4.2	Распаковываем архив	8
4.3	Создали папку bin. Добавили исполняемый файл Hugo	9
4.4	Создали репозиторий	9
4.5	Клонируем репозиторий	9
4.6	Из папки blog запускаем исполняемый файл Hugo	10
4.7	Проверяем и удаляем папку public	10
4.8	Запускаем hugo server	11
4.9	Проверяем наличие сайта	11
4.10	Создали новый репозиторий	12
4.11	Клонируем репозиторий. Проверяем его наличие	12
4.12	В папке DianaSadova.github.io создаем новый файл	12
4.13	Отправляем файл на репозиторий	12
4.14	Подключаем репозиторий io.	13
4.15	Проверяем, что public закомментирован	13
4.16	Клонируем репозиторий io с public	13
4.17	Запустили исполняемый файл hugo	14
4.18	Проверка подключенного репозитория	14
4.19	Отправляем файлы на репозиторий io.	14
4.20	Отправляем файлы на репозиторий io.	15
4.21	Проверяем файлы в репозитории io	15
4.22	Проверяем существование нашего сайта	15

Список таблиц

1 Цель работы

Выполнить работу по теме “Индивидуальный проект. Этап 1”

2 Задание

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

- 1) Установить необходимое программное обеспечение.
- 2) Скачать шаблон темы сайта.
- 3) Разместить его на хостинге git.
- 4) Установить параметр для URLs сайта.
- 5) Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Техническая реализация проекта

Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo.

Общие файлы для тем Wowchemy:

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

В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme.

Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/>

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

4 Выполнение индивидуального проекта

Скачиваем исполняемый файл Hugo для генерации страниц сайта. Скачиваем нужную нам версию для дальнейшей работы (важно установить файл с расширением tar.gz). С помощью терминала распаковываем архив (рис. 4.1),(рис. 4.2).

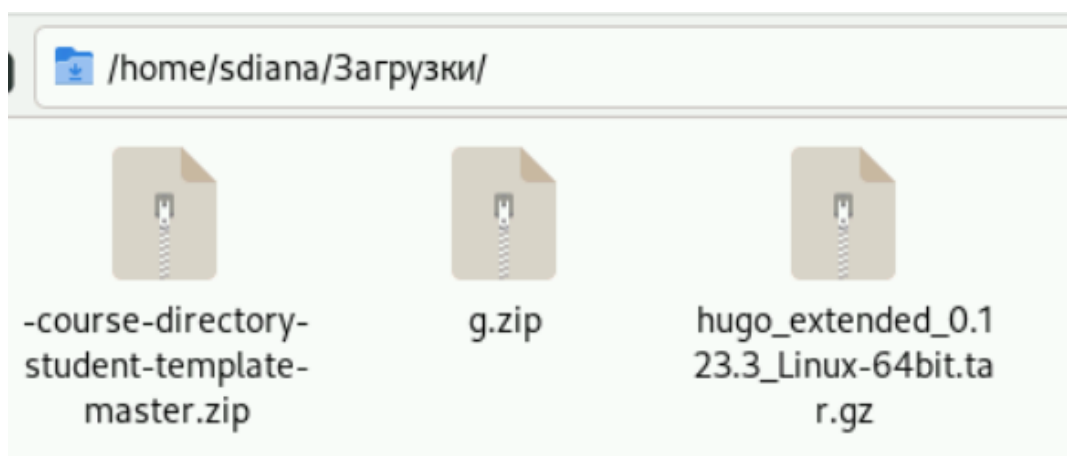


Рис. 4.1: Скачали исполняемый файл Hugo

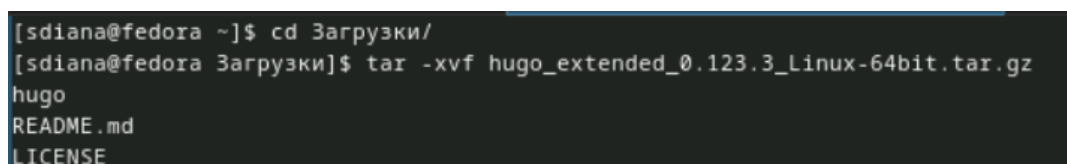


Рис. 4.2: Распаковываем архив

Создаем папку bin и переносим в нее наш исполняемый файл hugo(рис. 4.3).



Рис. 4.3: Создали папку bin. Добавили исполняемый файл Hugo

Создаем копию репозитория из шаблонов, которые мы берем из технической реализации проекта. Создаем наш репозиторий с именем blog.(рис. 4.4).

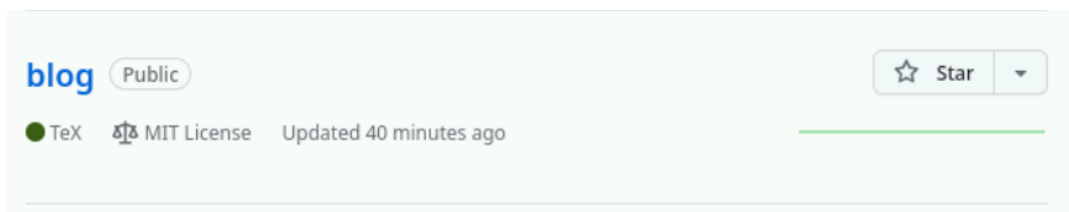


Рис. 4.4: Создали репозиторий

Клонируем новосозданного репозитория в нужной папке и проверяем его наличие (рис. 4.5).

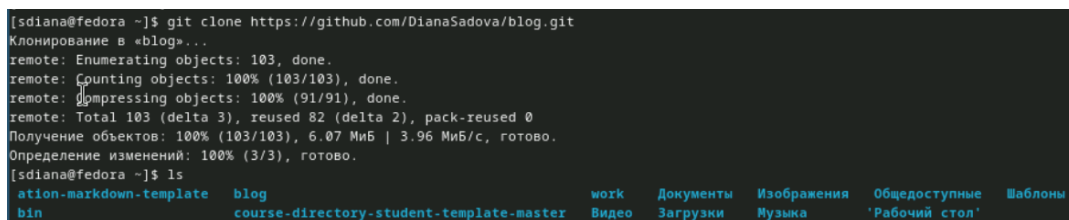


Рис. 4.5: Клонировем репозиторий

Переходим в папку blog и оттуда запускаем исполняемый файл hugo(рис. 4.6).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd blog
[sdiana@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 6302 ms
```

Рис. 4.6: Из папки blog запускаем исполняемый файл Hugo

Проверяем какие файлы создались и удаляем папку public (мы потом самостоятельно ее создадим)(рис. 4.7).

```
[sdiana@fedora blog]$ ls -l
итого 248
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 258 фев 28 09:34 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 36 фев 28 09:35 assets
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 16 фев 28 09:34 config
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 134 фев 28 09:34 content
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 54 фев 28 09:34 data
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 316 фев 28 09:34 go.mod
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 1036 фев 28 09:35 go.sum
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 40 фев 28 09:34 images
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 1078 фев 28 09:34 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 480 фев 28 09:34 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 222122 фев 28 09:34 preview.png
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 450 фев 28 09:35 public
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 3833 фев 28 09:34 README.md
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 8 фев 28 09:35 resources
drwxr-xr-x. 1 sdiana sdiana 14 фев 28 09:34 static
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 1395 фев 28 09:34 theme.toml
[sdiana@fedora blog]$ mc
```

Рис. 4.7: Проверяем и удаляем папку public

Из папки blog запускаем hugo server для проверки того, что мы можем зайти на свой сайт (рис. 4.8), (рис. 4.9).

```
[sdiana@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Watching for config changes in /home/sdiana/{.cache,blog}
Watching for config changes in /home/sdiana/blog/config/_default, /home/sdiana/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hu
go!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/sdiana/.cache/hugo_cache/modules/fi
lecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/sdiana/.cache/hugo_cache/mod
ules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/sdiana/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 1280 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.8: Запускаем hugo server

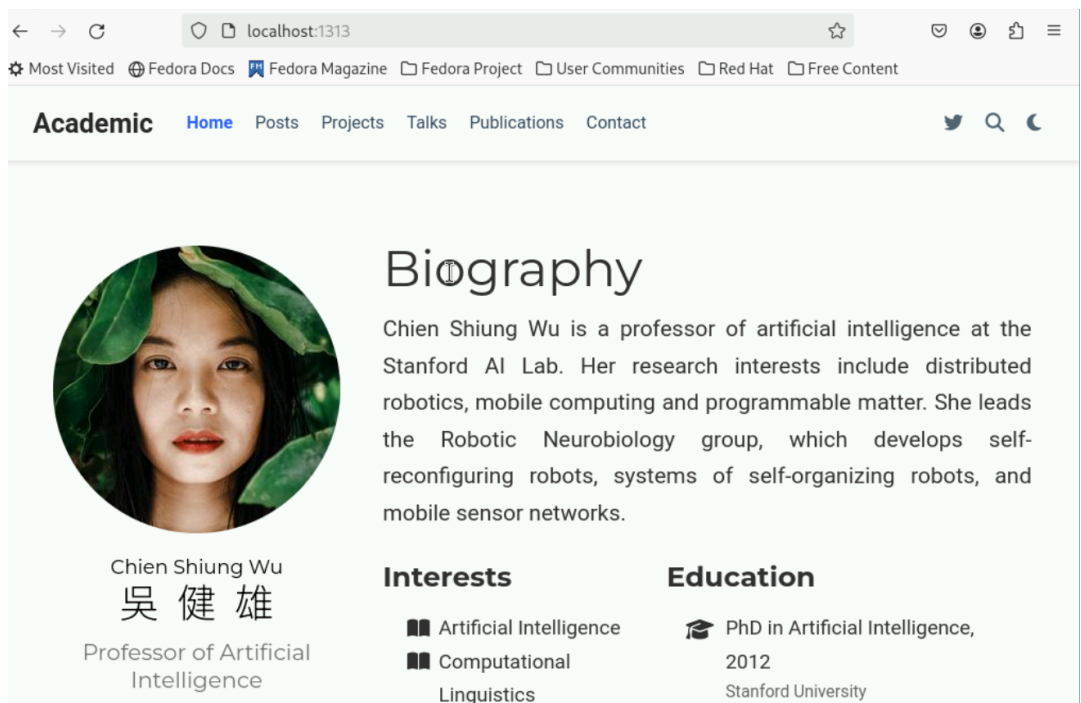


Рис. 4.9: Проверяем наличие сайта

Создаем репридорий с особым названием (в нем мы будем хранить наш сайт)(рис. 4.10).

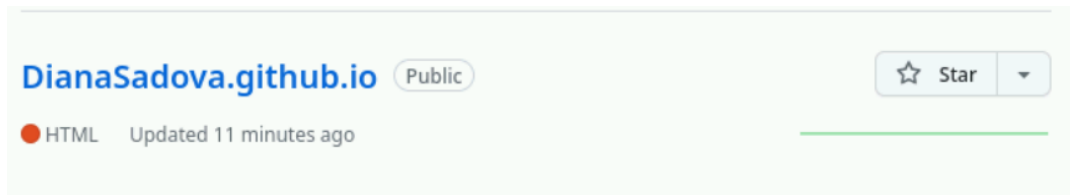


Рис. 4.10: Создали новый репозиторий

Клонируем репозиторий на рабочий стол и проверяем его наличие (рис. 4.11).

```
[sdiana@fedora ~]$ git clone https://github.com/DianaSadova/DianaSadova.github.io.git
Клонирование в «DianaSadova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[sdiana@fedora ~]$ ls
ation-markdown-template  course-directory-student-template-master  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
bin                      DianaSadova.github.io                     Документы  Музыка  Шаблоны
blog                    work                                       Загрузки  Общедоступные
```

Рис. 4.11: Клонировем репозиторий. Проверяем его наличие

Переходим в io. и создаем новый файл README.md (Создаем для добывления в репозиторий io, чтобы тот не был пуст)(рис. 4.12).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd DianaSadova.github.io/
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ touch README.md
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ ls
README.md
```

Рис. 4.12: В папе DianaSadova.github.io создаем новый файл

Отправляем файл на репозиторий (рис. 4.13).

```
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ git add .
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ git commit -am "Добавили"
[main (корневой коммит) cc8818c] Добавили
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ git checkout -b main
fatal: a branch named 'main' already exists
[sdiana@fedora DianaSadova.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 229 байтов | 229.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/DianaSadova/DianaSadova.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 4.13: Отправляем файл на репозиторий

git push origin main - Отправление файлов именно на ветку main

Возвращаемся к папке blog и подключаем к ней реприлиторий io. (рис. 4.14).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd blog
[sdiana@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/DianaSadova/DianaSadova.github.io.git public
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"
[sdiana@fedora blog]$ mc
```

Рис. 4.14: Подключаем реприлиторий io.

Коментируем public, чтобы он смог подключиться к репридиторию io. Проверяем что public закоментирован (рис. 4.15).

```
[sdiana@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 4.15: Проверяем, что public закоментирован

Кланируем наш репридиторий io с папкой public (рис. 4.16).

```
[sdiana@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/DianaSadova/DianaSadova.github.io.git public
Клонирование в «/home/sdiana/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.
```

Рис. 4.16: Кланируем репридиторий io с public

Запускаем исполняемый файл hugo для добавления в новосозданную папку public нужной информации (рис. 4.17).

```
[sdiana@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 2179 ms
```

Рис. 4.17: Запустили исполняемый файл hugo

Переходим в папку public и проверяем какой репозиторий подключен к этой папке (рис. 4.18).

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

Рис. 4.18: Проверка подключенного репозитория

Отправляем файлы на репозиторий io. (рис. 4.19)(рис. 4.20).

```
[sdiana@fedora public]$ git add .
[sdiana@fedora public]$ git commit -am "Добавили его"
[main 8e4369d] Добавили его
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.html"
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.xml"
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/page/1/index.html"
create mode 100644 css/libs/chroma/dracula.min.css
create mode 100644 css/libs/chroma/github-light.min.css
```

Рис. 4.19: Отправляем файлы на репозиторий io.

```
[sdiana@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (193/193), готово.
Запись объектов: 100% (232/232), 7.88 МБ | 4.59 МБ/с, готово.
Всего 232 (изменений 51), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To https://github.com/DianaSadova/DianaSadova.github.io.git
cc8818c..8e4369d main -> main
[sdiana@fedora public]$
```

Рис. 4.20: Отправляем файлы на репозиторий io.

Проверяем наличие файлов на репозитории (рис. 4.21).

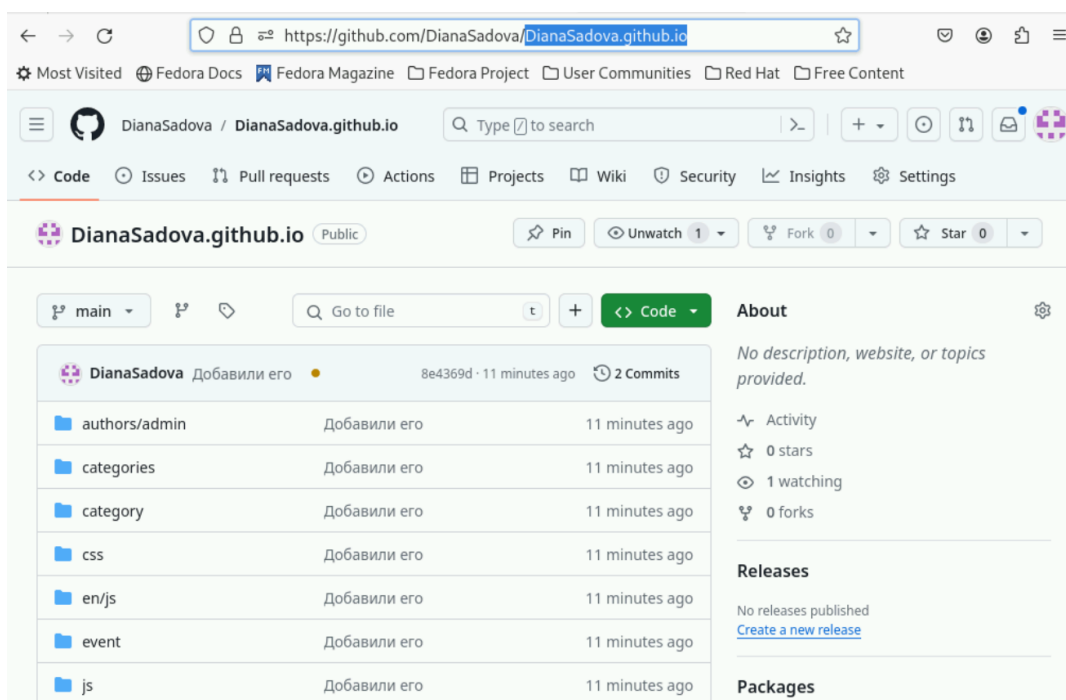


Рис. 4.21: Проверяем файлы в репозитории io

Проверяем, что наш сайт по имени репозитория существует (рис. 4.22).

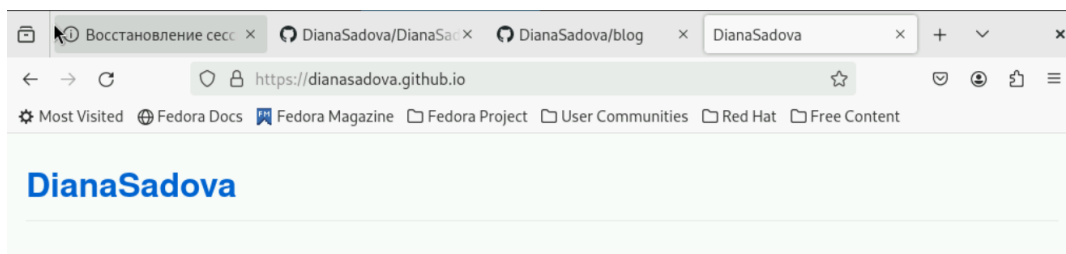


Рис. 4.22: Проверяем существование нашего сайта

5 Выводы

Выполнили работу по теме “Индивидуальный проект. Этап 1”

Список литературы