

Отчёт о выполнении. Индивидуальный проект.

Этап 1

Митрофанов Тимур Александрович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6

Список иллюстраций

3.1	Скачивание hugo из интернета	6
3.2	Скачивание hugo из интернета	6
3.3	Скачивание hugo из интернета	7
3.4	Распаковка архива	7
3.5	перемещение Hugo	7
3.6	Созданный репозиторий на github	7
3.7	Клонирование репозитория с github	8
3.8	Установка go	8
3.9	Запуск Hugo	8
3.10	Удаление дериктории public	8
3.11	Запуск локального хоста	9
3.12	Проверка работы шаблона сайта визитки	9
3.13	Создание репозитория на github	9
3.14	Созданём новую ветку	10
3.15	Создание файла	10
3.16	отправка изменений на сервер	10
3.17	отключение игнорирования для public	10
3.18	Создание нового public	11
3.19	Проверка внесённых изменений	11
3.20	отправка внесённых изменений	11
3.21	файлы репозитория на git	12
3.22	страничка сайта	12

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

-Установить необходимое программное обеспечение. -Скачать шаблон темы сайта. -Разместить его на хостинге git. -Установить параметр для URLs сайта. - Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

Скачиваем hugo для последующей работы с шаблонми (рис. 3.1, рис. 3.2 и рис. 3.3).

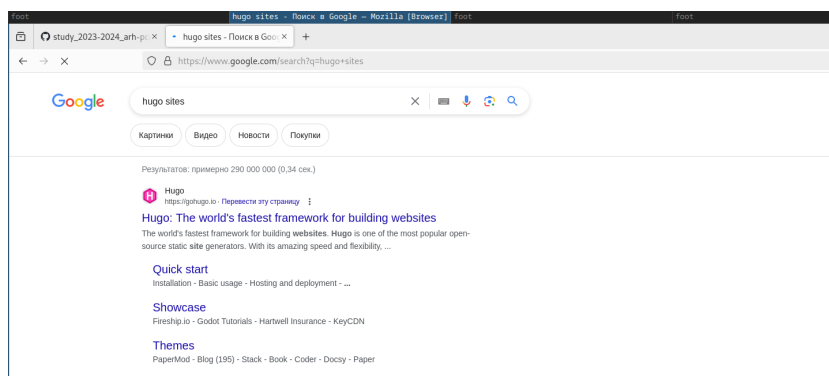


Рис. 3.1: Скачивание hugo из интернета

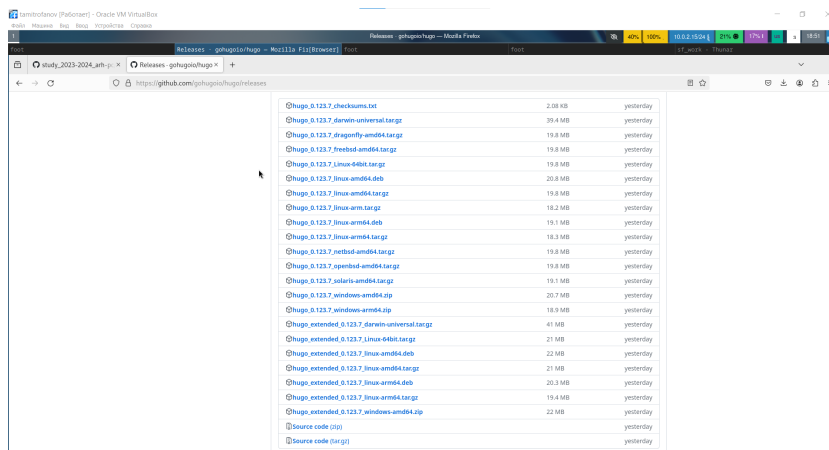


Рис. 3.2: Скачивание hugo из интернета

Рис. 3.3: Скачивание hugo из интернета

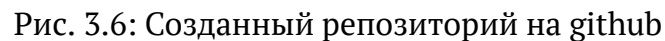
Распаковываем скаченный архив с hugo. (рис. 3.4)

Рис. 3.4: Распаковка архива

Переносим программу в необходимый для её работы репозиторий. (рис. 3.5)

Рис. 3.5: перемещение Hugo

Теперь создадим свой репозиторий на github. Назовём его blog. (рис. 3.6)



Клонируем наш репозиторий в файлы операционной системы. (рис. 3.7)

```

tamirofanov@tamirofanov work$ git clone --recursive git@github.com:MirofanovTsmurAlexsandrovich/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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6,87 КиБ | 822.00 КиБ/с, готово.
Индексация изменений: 100% (3/3), готово.

```

Рис. 3.7: Клонирование репозитория с github

Установим go который нужен для работы hugo. (рис. 3.8)

[illegible]

Рис. 3.8: Установка go

Инициализируем hugo в нашем репозитории blog. (рис. 3.9)

```
[tamtirofanov@tamtirofanov blog]$
[tamtirofanov@tamtirofanov blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536b20d64bd61bffa827f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 1175 ms
[tamtirofanov@tamtirofanov blog]$
```

Рис. 3.9: Запуск Hugo

Из репозитория удаляем не нужный дерикторий public(рис. 3.10)

```
[tamtrofanov@tamtrofanov blog]$  
[tamtrofanov@tamtrofanov blog]$ rm -R public  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'? y  
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff2'? y  
[tamtrofanov@tamtrofanov blog]$  
[tamtrofanov@tamtrofanov blog]$
```

Рис. 3.10: Удаление деректории public

Запускаем локальный сервер hugo при помощи команды ***hugo server*** Для проверки работы. (рис. 3.11 и рис. 3.12)

[illegible]

Рис. 3.11: Запуск локального хоста

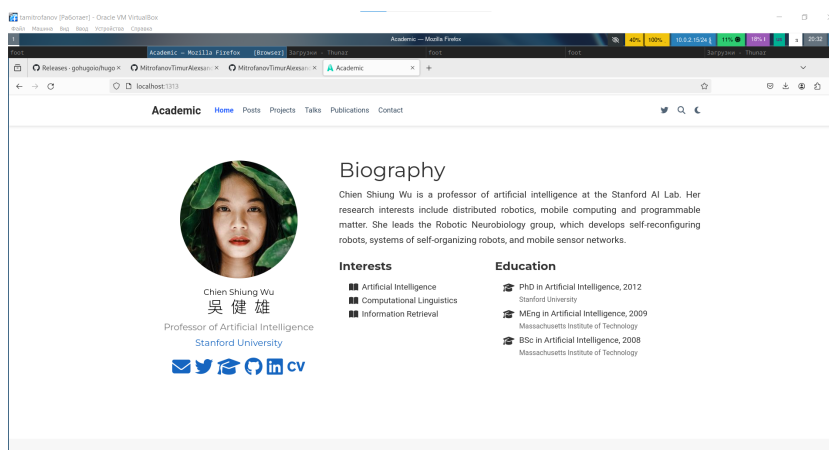


Рис. 3.12: Проверка работы шаблона сайта визитки

Для размещения визитки на github создадим ещё один репозиторий **MitrofanovTimurAlexandrovich.github.io** (рис. 3.13)

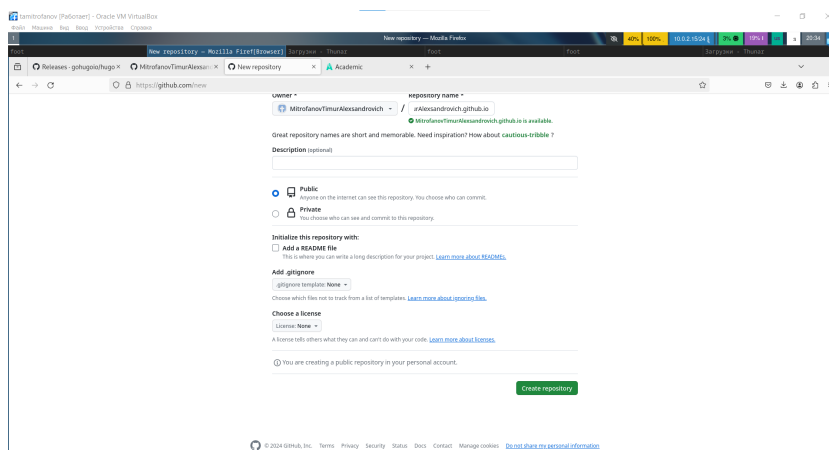


Рис. 3.13: Создание репозитория на github

После как и предыдущий репозиторий клонируем его в операционную систему с сайта при помощи **git clone**. Затем создаём там новую ветку. (рис. 3.14)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$
```

Рис. 3.14: Созданём новую ветку

Создаём там стандартный файл *README* (рис. 3.15)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ touch README.md  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$
```

Рис. 3.15: Создание файла

При помощи стандартных команд **add**, **commit** и **push** добавляем соответствующие изменения на сервер. (рис. 3.16)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git add  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git commit -am 'feat(main): Great README.md'  
[main (корневой коммит) 97ae1f] feat(main): Great README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 883 байта | 883.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
To github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io.git  
 * [new branch]      main -> main  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$
```

Рис. 3.16: отправка изменений на сервер

Перейдём в файл конфигурации игнорирования пути нашего репозитория в репозитории *blog* и отключим игнорирования для **public**. (рис. 3.17)

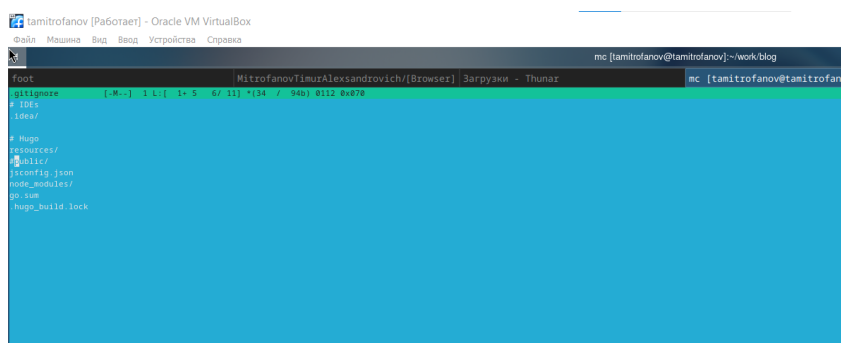


Рис. 3.17: отключение игнорирования для public

Создадим новый раздел public в замен раннее удалённого.(рис. 3.18)

```
[tamirofanov@tamirofanov blog]$
[tamirofanov@tamirofanov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io.git public
Клонирование в //home/tamirofanov/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.
[tamirofanov@tamirofanov blog]$
```

Рис. 3.18: Создание нового public

Теперь проверим наличие всех необходимых веток и их работоспособность(рис. 3.19)

```
[tamirofanov@tamirofanov blog]$
[tamirofanov@tamirofanov blog]$
[tamirofanov@tamirofanov blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536b20d4b61bf8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=hugobuild
| EN
-----|-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0
Total in 1170 ms
[tamirofanov@tamirofanov blog]$ ls
academic.Rproj assets config content data go.mod go.sum images LICENSE.md netlify.toml preview.png public README.md resources static theme.toml
[tamirofanov@tamirofanov blog]$ cd public
[tamirofanov@tamirofanov public]$ ls
404.html categories css event index.html index.xml manifest.webmanifest post publication publication_types _redirects sitemap.xml tag talk webfonts
authors category em _headers index.json js media project publication-type README.md robots.txt slides tags uploads
[tamirofanov@tamirofanov public]$
[tamirofanov@tamirofanov public]$
[tamirofanov@tamirofanov public]$ git remote -v
origin git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io.git (push)
[tamirofanov@tamirofanov public]$
[tamirofanov@tamirofanov public]$
```

Рис. 3.19: Проверка внесённых изменений

Загружаем все изменения на сервер(рис. 3.20)

```
[tamirofanov@tamirofanov public]$
[tamirofanov@tamirofanov public]$ git add .
[tamirofanov@tamirofanov public]$ git commit -am 'added site'
[main 5d1cc05] added site
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_hu3c64bd0f98018e2d981b7c60447ac42e_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
```

Рис. 3.20: отправка внесённых изменений

Проверяем работу сайта на github(рис. 3.21 и рис. 3.22)

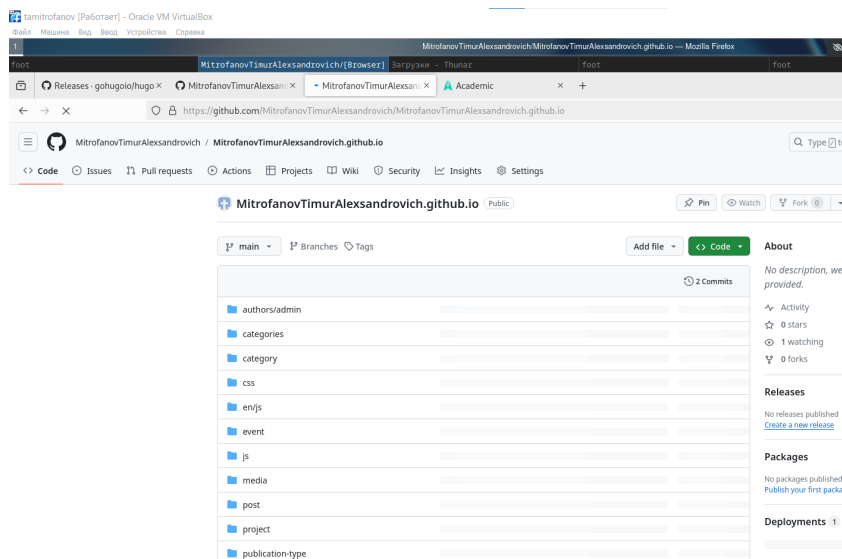


Рис. 3.21: файлы репозитория на git

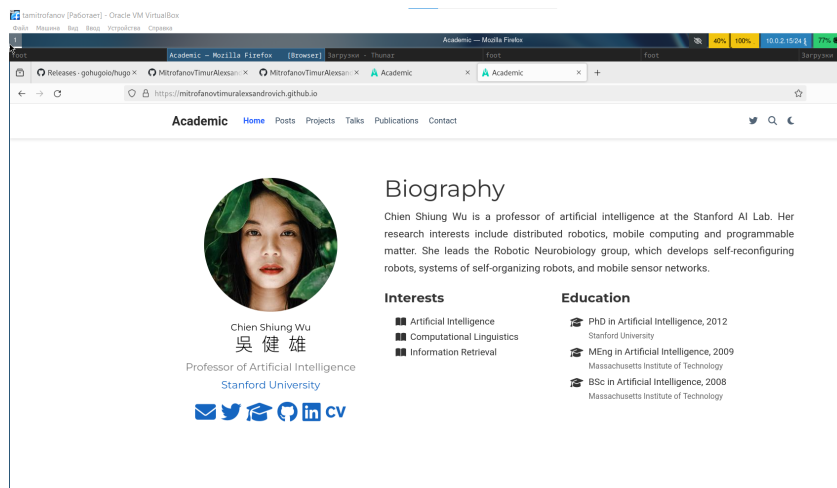


Рис. 3.22: страничка сайта

Проверяем работу сайта на github # Выводы

Сегодня я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.