

Презентация о выполнении. Индивидуальный проект.

Этап 1

Митрофанов Тимур Александрович

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Митрофанов Тимур Александрович
- Российский университет дружбы народов
- 1132231842@pfur.ru

Цель

- Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.
- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций

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.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Скачиваем hugo для последующей работы с шаблонами.

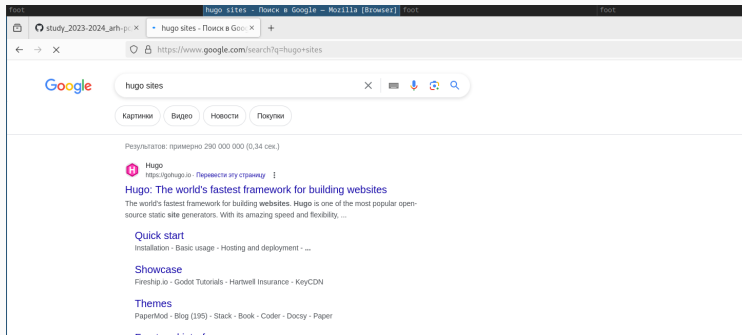
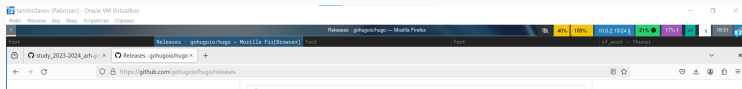


Рис. 1: Скачивание hugo из интернета



Распаковываем скаченный архив с hugo.

```
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz  
hugo  
README.md  
LICENSE  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$
```

Рис. 4: Распаковка архива

Переносим программу в необходимый для её работы репозиторий.

```
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin  
[sudo] пароль для tamitrofanov:  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov Загрузки]$
```

Рис. 5: перемещение Hugo

Теперь создадим свой репозиторий на github. Назовём его blog.

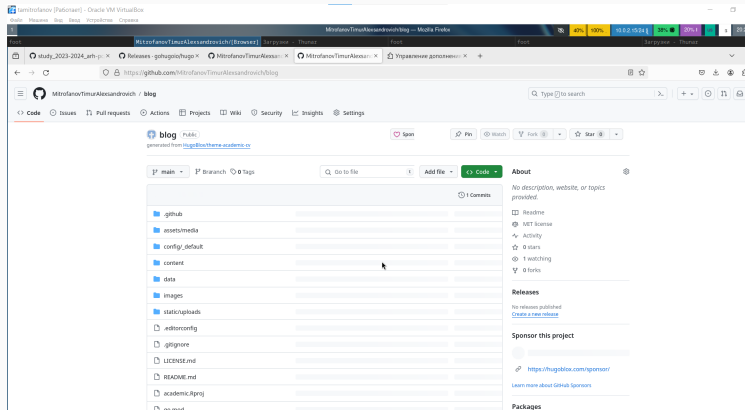


Рис. 6: Созданный репозиторий на github

Клонируем наш репозиторий в файлы операционной системы.

```
[tamitrofanov@tamitrofanov work]$ git clone --recursive git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/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), 6.07 Миб | 822.00 КиБ/с, готово.
Интеграция изменений: 100% (3/3) готово
```

Рис. 7: Клонирование репозитория с github

Установим go который нужен для работы hugo.

[illegible]

Рис. 8: Установка go

Инициализируем hugo в нашем репозитории blog.

```
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$ hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+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  
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$
```

Рис. 9: Запуск Hugo

Из репозитория удаляем не нужный дерикторий public

```
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov 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  
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov blog]$
```

Рис. 10: Удаление дериктории public

Для размещения визитки на github создадим ещё один репозиторий

MitrofanovTimurAlexandrovich.github.io

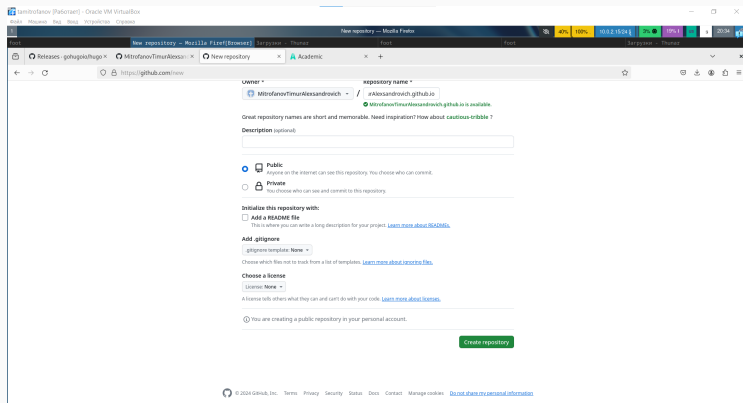
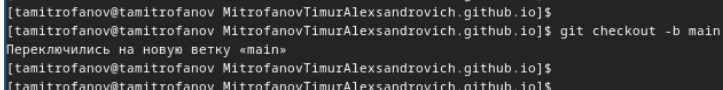


Рис. 13: Создание репозитория на github

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



```
[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. 14: Созданём новую ветку

Создаём там стандартный файл *README*

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

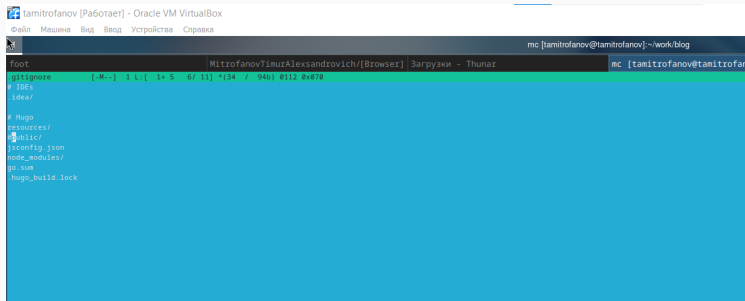
Рис. 15: Создание файла

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

```
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git add .
[tamitrofanov@tamitrofanov MitrofanovTimurAlexsandrovich.github.io]$ git commit -am 'feat(main): Great README.md'
[main (корневой коммит) 97aeelf] 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. 16: отправка изменений на сервер

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



The screenshot shows a terminal window titled "timitrofanov [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running a command to view the contents of the ".gitignore" file. The output is as follows:

```
mc [timitrofanov@timitrofanov]:~/work/blog
foot
MitrofanovTimurAlexsandrovich/[Browser] Загрузки - Thunar
mc [timitrofanov@timitrofanov]:~/work/blog
.gitignore [-M--] 1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070
# IDEs
.idea/

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

Рис. 17: отключение игнорирования для public

Создадим новый раздел public в замен раннее удалённого.

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

Рис. 18: Создание нового public

Теперь проверим наличие всех необходимых веток и их работоспособность

```
[tamirofanov@tamirofanov blog]$  
[tamirofanov@tamirofanov blog]$  
[tamirofanov@tamirofanov blog]$  
[tamirofanov@tamirofanov blog]$ hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.123.7-31273536b20d54bd51bfff8627f593749f86c964+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 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 sitenap.xml tag talk webfonts  
authors category en _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. 19: Проверка внесённых изменений

Загружаем все изменения на сервер

```
[tamitrofanov@tamitrofanov public]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov public]$ git add .  
[tamitrofanov@tamitrofanov 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_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
```

Рис. 20: отправка внесённых изменений

Проверяем работу сайта на github

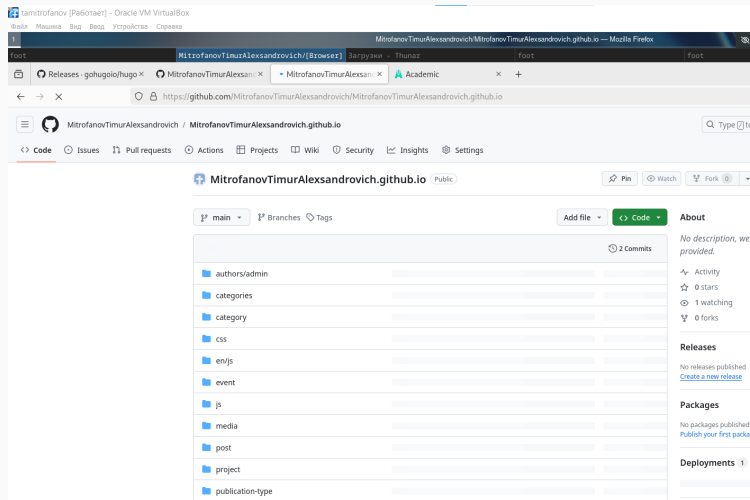


Рис. 21: файлы репозитория на git

Проверяем работу сайта на github

Выводы

Сегодня я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.