

Презентация. Этап 1 индивидуального проекта

Операционные системы

Пономарева Т.А.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Пономарева Татьяна Александровна
- Студент группы НКАбд-04-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246742@pfur.ru
- <https://github.com/taponomareva>



Вводная часть

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта

Задание

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

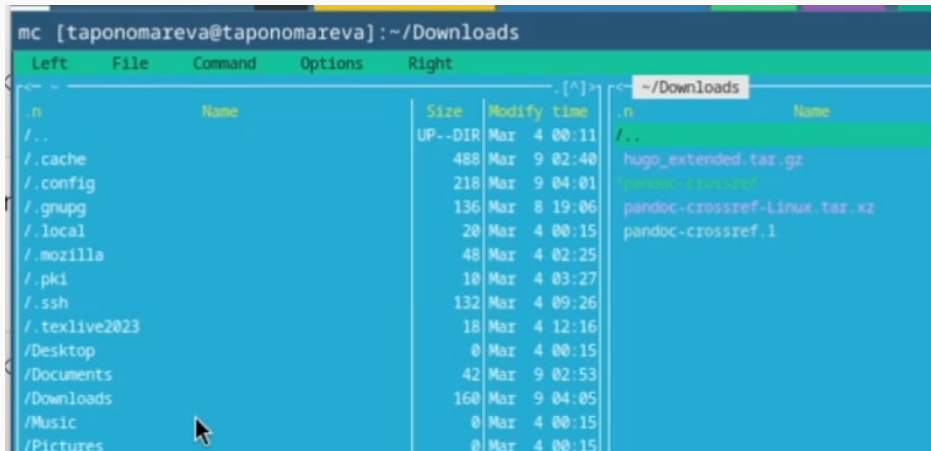
Теоретическое введение

GitHub pages - удобный сервис для размещения статических веб-сайтов непосредственно из репозитория GitHub. Он позволяет разработчикам и пользователям позволяет публиковать веб-страницы, используя Git как систему управления версиями.

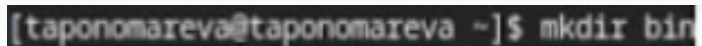
Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю необходимое программное обеспечение через сайт <https://github.com/gohugoio/hugo/releases> и распаковываю архивированный файл программы (рис. 1).



Затем я создаю папку bin (рис. 2).

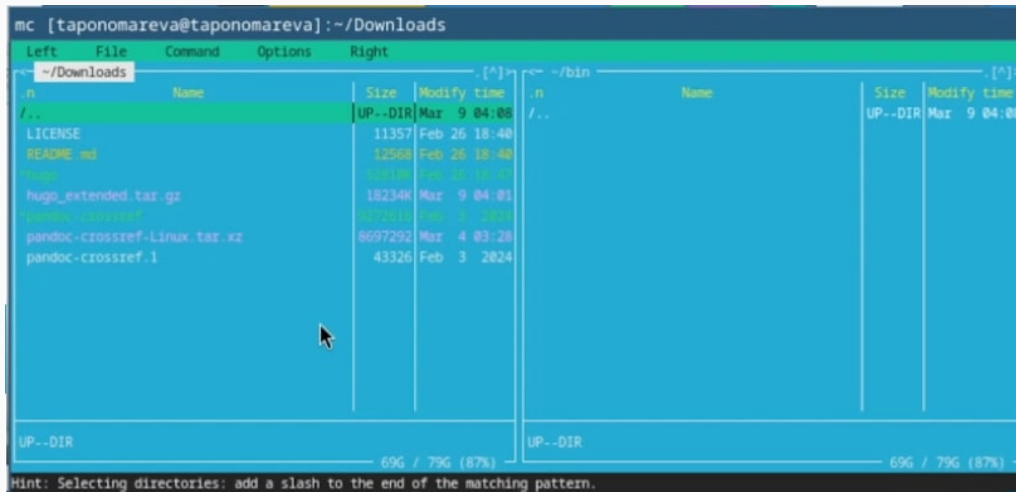
A screenshot of a terminal window with a dark background. The text '[taponomareva@taponomareva ~]\$ mkdir bin' is visible in a light gray font. A white cursor is positioned at the end of the command. The terminal window is partially obscured by a black rectangle on the right side.

```
[taponomareva@taponomareva ~]$ mkdir bin
```

Рис. 2: Создание папки bin

Копирование файла hugo в папку ~/bin

Копирую разархивированный файл hugo в папку ~/bin при помощи команды `cp hugo ~/bin` (рис. 3).



Создание нового репозитория blog

Создание нового репозитория blog

На гитхабе создаю новый репозиторий blog (рис. 4).

New repository

https://github.com/new?ter ☆ esystem

Copy all branches from Hugoblox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner * / Repository name *

taponomareva / blog

✓ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **vigilant-meme** ?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Работа с репозиторием blog

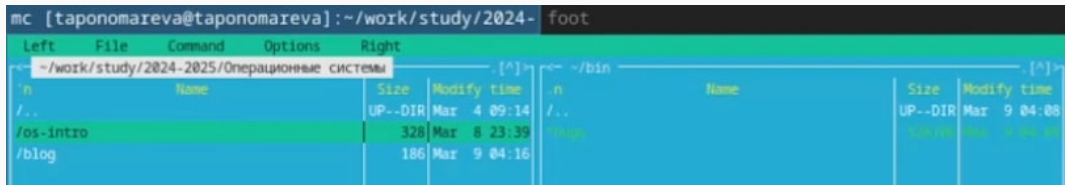
Работа с репозиторием blog

Копирую репозиторий с гитхаба в папку “Операционные системы” (рис. 6).

```
[taonomareva@taonomareva Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:taonomareva/blog.git
```

Рис. 6: Копирование blog в папку “Операционные системы”

Репозиторий blog был успешно скопирован в данную папку, перехожу в папку blog (рис. 7).



Left	File	Command	Options	Right
mc [taonomareva@taonomareva]: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы				
Left: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы				
Right: ~/bin				
Left: Directory listing				
	Name	Size	Modify time	
	/..	UP--DIR	Mar 4 09:14	
	/os-intro	328	Mar 8 23:39	
	/blog	186	Mar 9 04:16	
Right: Directory listing				
	Name	Size	Modify time	
	/..	UP--DIR	Mar 9 04:08	
	/blog	186	Mar 9 04:16	

Рис. 7: Репозиторий blog

Удаление каталога public

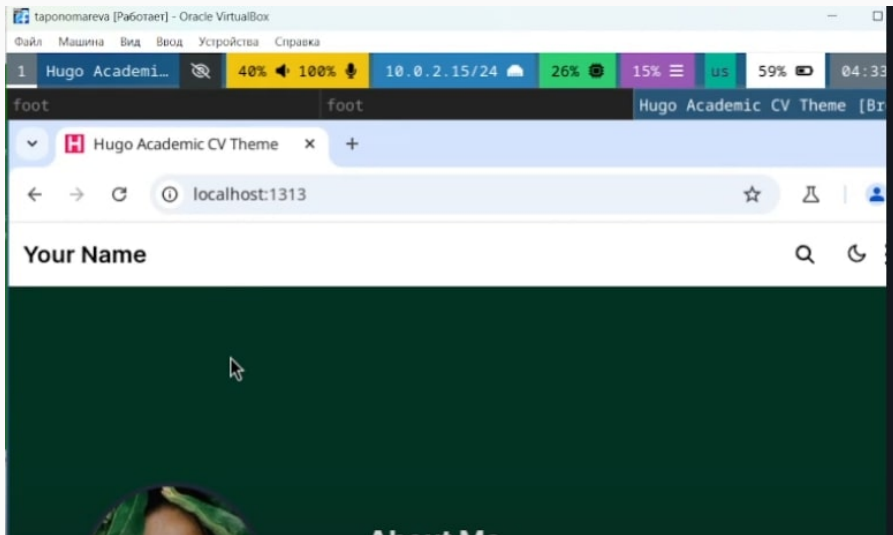
Удаляю каталог public при помощи команды `rm -r public` (рис. 9).

```
[taonomareva@taonomareva blog]$ rm -r public
[taonomareva@taonomareva blog]$ ls -l
total 40
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva   10 Mar  9 04:16 assets
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva   16 Mar  9 04:16 config
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva  150 Mar  9 04:16 content
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva  260 Mar  9 04:16 go.mod
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva  546 Mar  9 04:23 go.sum
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva   33 Mar  9 04:16 hugoblox.yaml
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva 13571 Mar  9 04:24 hugo_stats.json
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva   16 Mar  9 04:16 layouts
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva  1106 Mar  9 04:16 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva   582 Mar  9 04:16 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 taonomareva taonomareva  3830 Mar  9 04:16 README.md
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva    8 Mar  9 04:23 resources
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva   14 Mar  9 04:16 static
```

Пример сайта

Пример сайта

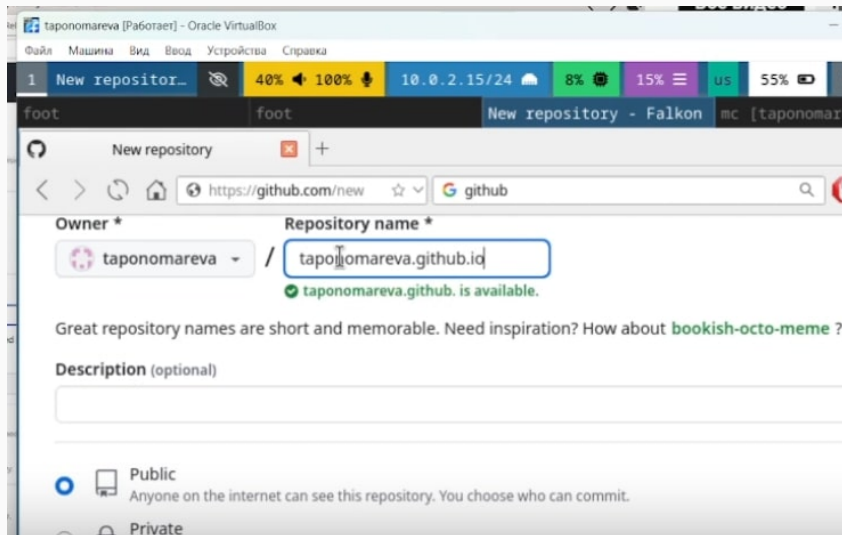
Перехожу по ссылке <http://localhost:1313/> (рис. 11).



Создание нового репозитория

Создание нового репозитория

Создаю новый репозиторий под именем `taponomareva.github.io` (рис. 12).



Копирую новый репозиторий в каталог “Операционные системы” (рис. 13).

```
[taonomareva@taonomareva Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git
Cloning into 'taonomareva.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[taonomareva@taonomareva Операционные системы]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva 278 Mar  9 04:36 blog
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva 328 Mar  8 23:39 os-intro
drwxr-xr-x. 1 taonomareva taonomareva  8 Mar  9 04:46 taonomareva.github.io
```

Рис. 13: Копирование репозитория taonomareva.github.io

Работа с новым репозиторием

Работа с новым репозиторием

Перехожу в новый репозиторий, меняю свое расположение на ветку main, создаю файл README.md, отправляю данные на гитхаб с коммитом “README.md was added” (рис. 14).

```
[taonomareva@taonomareva Операционные системы]$ cd taonomareva.github.io
[taonomareva@taonomareva taonomareva.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[taonomareva@taonomareva taonomareva.github.io]$ touch README.md
[taonomareva@taonomareva taonomareva.github.io]$ git add .
[taonomareva@taonomareva taonomareva.github.io]$ git commit -am "README.md was added"
[main (root-commit) ca6e0bf] README.md was added
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[taonomareva@taonomareva taonomareva.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 14: Отправка данных на гитхаб

Добавление нового репозитория как подмодуль репозитория blog

Добавляю новый репозиторий как подмодуль репозитория blog в папку public (рис. 15).

```
[taonomareva@taonomareva blog]$ git submodule add -b main git@github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git pub
Cloning into '/home/taonomareva/work/study/2024-2025/Операционные системы/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 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
[taonomareva@taonomareva blog]$
```

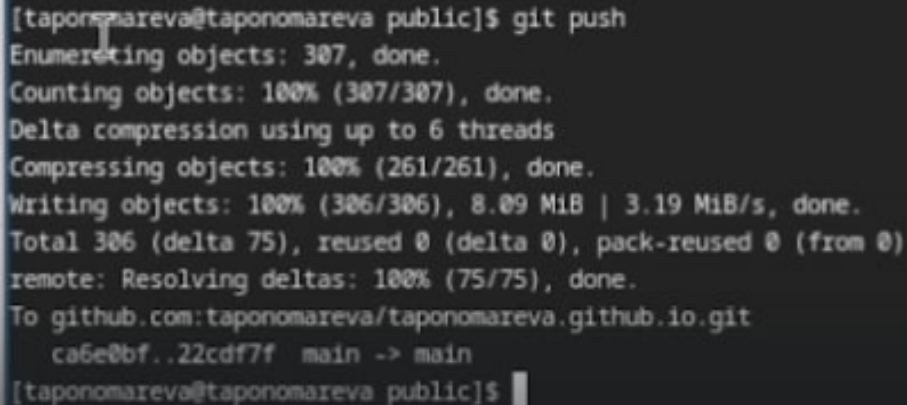
Рис. 15: Добавление нового репозитория как подмодуль репозитория blog

Выполняю команду `git remote -v` для привязки репозитория с удаленным доступом (рис. 16).

```
[taonomareva@taonomareva public]$ cd ../
[taonomareva@taonomareva blog]$ cd public
[taonomareva@taonomareva public]$ git remote -v
origin  git@github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git (push)
[taonomareva@taonomareva public]$ git add .
```

Отправка данных на гитхаб

Потом делаю git push для отправки данных на гитхаб (рис. 17).

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows the output of a 'git push' command. It starts with the prompt '[taonomareva@taonomareva public]\$ git push'. The output includes: 'Enumerating objects: 307, done.', 'Counting objects: 100% (307/307), done.', 'Delta compression using up to 6 threads', 'Compressing objects: 100% (261/261), done.', 'Writing objects: 100% (306/306), 8.09 MiB | 3.19 MiB/s, done.', 'Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)', 'remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.', and 'To github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git'. The final line shows the commit hash 'ca6e0bf..22cdf7f' and the branch 'main -> main', followed by the prompt '[taonomareva@taonomareva public]\$' and a cursor.

```
[taonomareva@taonomareva public]$ git push
Enumerating objects: 307, done.
Counting objects: 100% (307/307), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (261/261), done.
Writing objects: 100% (306/306), 8.09 MiB | 3.19 MiB/s, done.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To github.com:taonomareva/taonomareva.github.io.git
    ca6e0bf..22cdf7f  main -> main
[taonomareva@taonomareva public]$
```

Рис. 17: Отправка данных на гитхаб

Выводы

В ходе проведения лабораторной работы заготовки для персонального сайта были размещены на Github pages.

Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. Сайт Дмитрия Сергеевича Кулябова. Создание сайта на основе Hugo