

# Презентация по 1 этапу проекта

## Операционные системы

---

Пестова Е.К.

2 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Установить необходимое ПО
- Скачать шаблон темы сайта
- Разместить его на хостинге Git
- Установить параметр для URLs сайта
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

# Выполнение лабораторной работы

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы, распаковываю архив с исполняемым файлом, создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. 1).

```
(ekpestova@kali)-[~/Downloads]
$ tar -xvf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE

(ekpestova@kali)-[~/Downloads]
$ cd

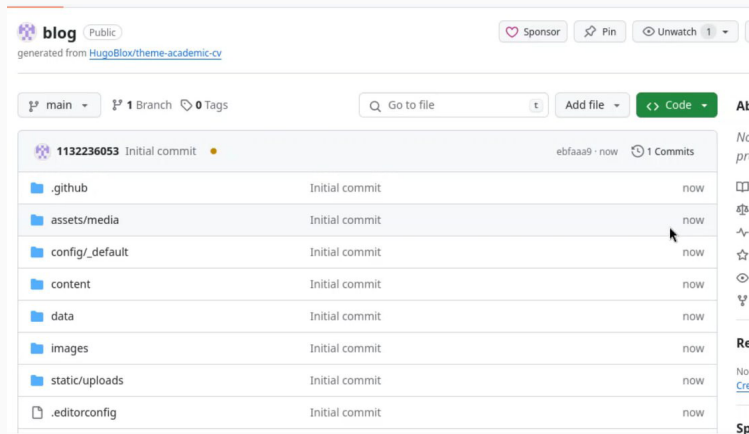
(ekpestova@kali)-[~]
$ mkdir bin

(ekpestova@kali)-[~]
$ ls
Desktop      Music      Templates  go1.19.1_linux-amd64.tar.gz  ЛР1
Documents    Pictures   Videos     work                          ЛР2
Downloads    Public     bin         '~work'                       ЛР3

(ekpestova@kali)-[~]
$ mv Downloads/hugo ~/hugo
```

# Выполнение лабораторной работы

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта, создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. 2).



# Выполнение лабораторной работы

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий и запускаю исполняемый файл(рис. 3).

```
(ekpestova@kali)~[~/~work]
$ git clone --recursive https://github.com/1132236053/blog.git
Cloning into '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
Receiving objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 2.50 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.

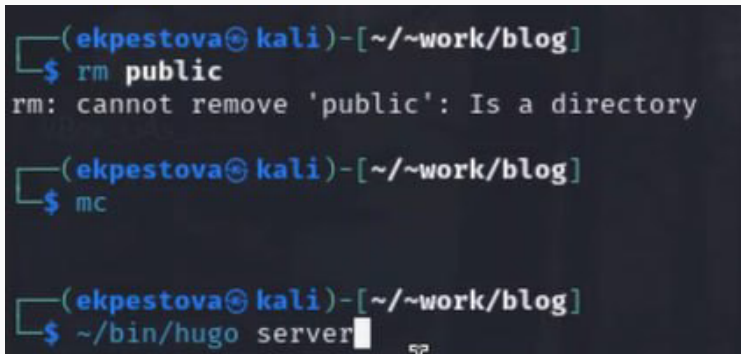
(ekpestova@kali)~[~/~work]
$ cd blog/

(ekpestova@kali)~[~/~work/blog]
$ ls
LICENSE.md      assets  data    netlify.toml  theme.toml
README.md       config  go.mod  preview.png
academic.Rproj  content images  static

(ekpestova@kali)~[~/~work/blog]
$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 Bu
ildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

## Выполнение лабораторной работы

Удаляю папку `public` которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою, снова запускаю исполняемый файл с командой `server` и у нас получилась страничка сайта на локальном сервере(рис. 4).

A terminal window with a dark background and light blue text. The prompt is `(ekpestova@kali)-[~/work/blog]`. The user enters `$ rm public`, and the output is `rm: cannot remove 'public': Is a directory`. The user then enters `$ mc`. Finally, the user enters `$ ~/bin/hugo server`, and the terminal shows a cursor at the end of the command.

```
(ekpestova@kali)-[~/work/blog]
$ rm public
rm: cannot remove 'public': Is a directory

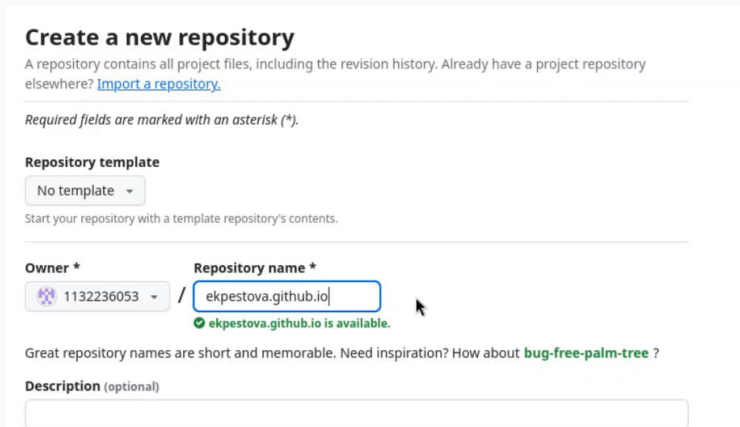
(ekpestova@kali)-[~/work/blog]
$ mc

(ekpestova@kali)-[~/work/blog]
$ ~/bin/hugo server
```

Рис. 4: Сайт на локальном сервере

# Выполнение лабораторной работы

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 5).



**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

---

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*


**Repository template**

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

---

**Owner \*** **Repository name \***

 1132236053 ▾ /

✔ ekpestova.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [bug-free-palm-tree](#) ?

**Description** (optional)

## Выполнение лабораторной работы

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере, создаю главную ветку с именем main, создаю пустой файл README.md. (рис. 6).

```
(ekpestova@kali)-[~/work]
$ git clone --recursive https://github.com/1132236053/ekpestova.github.io.git
Cloning into 'ekpestova.github.io' ...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

(ekpestova@kali)-[~/work]
$ cd ekpestova.github.io

(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ git chekout -b main
git: 'chekout' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    checkout

(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'

(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ touch README.md
```



## Выполнение лабораторной работы

Отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 7).

```
(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ git add .

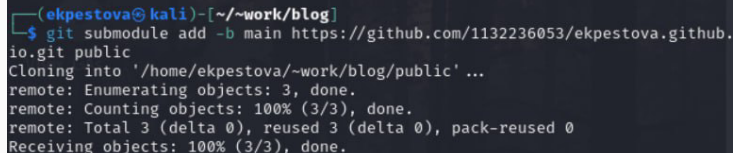
(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ git commit -am "add file"
[main (root-commit) 6528316] add file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

(ekpestova@kali)-[~/work/ekpestova.github.io]
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 865 bytes | 865.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/1132236053/ekpestova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 7: Отправка изменений

## Выполнение лабораторной работы

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались. Затем подключаю репозиторий к каталогу public, и отправляю изменения на github (рис. 9).



```
(ekpestova@kali)-[~/work/blog]
$ git submodule add -b main https://github.com/1132236053/ekpestova.github.io.git public
Cloning into '/home/ekpestova/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
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

Рис. 8: Подключение к public

Я научилась размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.

**Спасибо за внимание!**

---