

Индивидуальный проект - персональный сайт научного работника

Первый этап. Презентация

Ермишина М. К.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

::::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Ермишина Мария Кирилловна
- студент группы НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132230166@pfur.ru
- <https://github.com/ErmiMash>

Элементы презентации

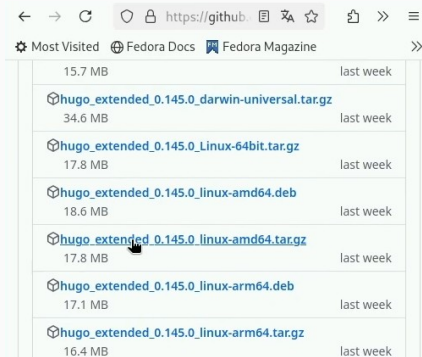
Целью данного этапа индивидуального проекта является размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задачи: - 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

Установка hugo

Для начала выполнения проекта нам необходимо установить hugo. Устанавливать файлы мы будем с сайта GitHub вручную. Выбираем



необходимый файл и скачиваем его.

Разархивирование файла

В моём случае новый файл будет называться hugo. Далее мы переносим новый файл в /usr/local/bin. И проверяем наличие файла с помощью ls.

```
[exminash@exminash ~]$ cd Загрузки
[exminash@exminash Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
pandoc-crossref.1
[exminash@exminash Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[exminash@exminash Загрузки]$ ls
hugo                                pandoc-crossref.1
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
LICENSE                                README.md
[exminash@exminash Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для exminash:
[exminash@exminash Загрузки]$ ls /usr/local/bin
hugo  pandoc-crossref
[exminash@exminash Загрузки]$
```


Добавление репозитория

Нам необходимо добавить на наш аккаунт git репозиторий, который указан в технической реализации проекта. Я назвала его Blog.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'HugoBlox / theme-academic-cv'. At the top, there's a navigation bar with icons for repository, pull requests (6), actions, and security. Below this, there are icons for viewing the repository, favoriting it, forking it, and starring it, followed by a green button labeled 'Use this template'. The main description in Chinese and English states: '无需编写任何代码即可轻松创建漂亮的学术网站 Easily create a beautiful academic résumé or educational website using Hugo and GitHub. No code.' Below the description is a link to 'hugoblox.com/templates/' and the MIT license. Statistics show 4.2k stars, 6.4k forks, 35 watchers, and 1 branch. There are tabs for '0 Tags', 'Activity', and 'Custom properties'. A label 'Public template repository' is at the bottom left. At the bottom of the page, there's a dropdown menu showing 'main' and a green 'Code' button. Below that, a commit history section shows a commit by 'Splitter' from 'last month' with a file named '.github' also from 'last month'.

HugoBlox /
theme-academic-cv

<> Code Pull requests 6 Actions Security ...

👁️ ❤️ 🍴 ☆ Use this template

🔑 无需编写任何代码即可轻松创建漂亮的学术网站 Easily create a beautiful academic résumé or educational website using Hugo and GitHub. No code.

🔗 hugoblox.com/templates/

📄 MIT license

☆ 4.2k stars 🍴 6.4k forks 👁️ 35 watching 🌿 1 Branch

🏷️ 0 Tags 📈 Activity 📄 Custom properties

📄 Public template repository

🌿 main Code ...

👤 Splitter last month

📁 .github last month

Далее мы переходим в каталог `work`, в который нам необходимо клонировать данные из нашего нового репозитория. `git clone --recursive`

```
[root@erminash ~]# cd work/
[root@erminash work]# git clone --recursive git@github.com:ErmiMash/blog.git
Клонирование в «blog»...
Enter passphrase for key '/root/.ssh/id_rsa':
Enter passphrase for key '/root/.ssh/id_rsa':
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МБ | 6.23 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
[root@erminash work]# ls
```

Запуск сервера

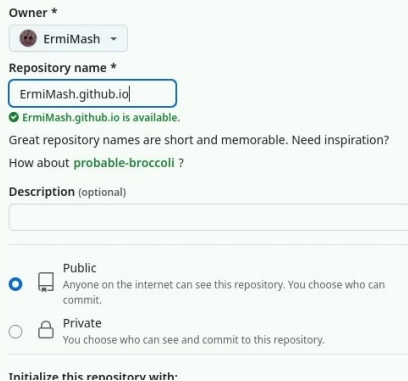
После добавления всех файлов мы переходим в каталог `blog`, который появился после клонирования файлов. Теперь мы можем запустить наш сервер, с помощью которого наш сайт начнёт работать. Воспользуемся следующими

```
[root@ermimash ~]# ls
anaconda-ks.cfg  blog  work
[root@ermimash ~]# cd work
[root@ermimash work]# ls
blog  study
[root@ermimash work]# cd work/blog
-bash: cd: work/blog: Нет такого файла или каталога
[root@ermimash work]# cd blog
[root@ermimash blog]# ls
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md
config  go.mod    layouts        netlify.toml  static
[root@ermimash blog]# hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 9479 msWatching for changes in /root/.cache/work}
Watching for config changes in /root/work/blog/config/_default, /root/.cache/hugo-ca
che/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/module
s/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /root/.cache
/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builde
r/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /root/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDat
e=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

Создаем новый пустой репозиторий.

Его необходимо назвать следующим образом: ник_git.github.io - это



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Owner' dropdown is set to 'ErmiMash'. The 'Repository name' field contains 'ErmiMash.github.io', which is highlighted with a blue border. Below it, a green checkmark indicates the name is available. A suggestion for 'probable-broccoli' is shown. The 'Description' field is empty. Under the 'Visibility' section, the 'Public' option is selected with a blue radio button, while 'Private' is unselected. The 'Initialize this repository with' section is partially visible at the bottom.

Owner *

ErmiMash

Repository name *


ErmiMash.github.io


✓ ErmiMash.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?

How about **probable-broccoli** ?

Description (optional)

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

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with

параметр URLs сайта.

Создание файла README.md

После создания нового репозитория нам необходимо клонировать его данные в наш каталог work. И проверяем наличие нового каталога с помощью ls. Переходи в новый каталог и переключаемся на ветку “main”. После этого создаём текстовый файл README.md. Воспользуемся следующими командами

```
[root@ermimash work]# cd ErmiMash.github.io
[root@ermimash ErmiMash.github.io]# git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[root@ermimash ErmiMash.github.io]# touch README.md
[root@ermimash ErmiMash.github.io]# ls
README.md
```

Повторный запуск сервера

Нам необходимо указать пустой репозиторий как саб-модуль для нашего сервера. Повторно запускаем наш сервер, чтобы проверить работоспособность.

```
[root@ermimash blog]# hugo server
Watching for changes in /root/({.cache,work})
Watching for config changes in /root/work/blog/config/_default/, /root/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /root/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /root/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 685 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
```

После проделанной работы нам необходимо загрузить всю информацию на

сервер git.

```
[root@ermimash blog]# git push origin main
Enter passphrase for key '/root/.ssh/id_rsa':
Перечисление объектов: 102, готово.
Подсчет объектов: 100% (102/102), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (96/96), готово.
Запись объектов: 100% (101/101), 2.19 МБ | 3.08 МБ/с, готово.
Total 101 (delta 2), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:ErmiMash/blog.git
   33a3a94..11df9a7  main -> main
[root@ermimash blog]#
```

В рамках данного этапа индивидуального проекта разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.