

Индивидуальный проект

Первый этап

Устинова В. В.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, России

Информация

- Устинова Виктория Вадимовна
- студент НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

Выполнение первого этапа индивидуального проекта о создании персонального сайта научного работника, создать и выгрузить на github шаблон сайта

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.

Загружаем файл hugo из гитхаба

```
root
[vvustinova@vvustinova ~]$ cd ~/Загрузки/
[vvustinova@vvustinova Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
pandoc-crossref.1
[vvustinova@vvustinova Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz

hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 1: Проверяем наличие файла командой ls и распаковываем его

Переносим файл в /usr/local/bin

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

Рис. 2: Проверяем перенос командой ls

Создание репозитория

Создаем репозиторий на гитхабе

The screenshot shows the GitHub interface for a newly created repository named 'project' by user 'vikauustin'. The repository is public and uses the MIT license. It has 0 stars, 0 forks, 1 watcher, 1 branch, and 0 tags. The repository was generated from the template 'HugoBlox/theme-academic-cv'. The 'main' branch is selected, and there is a green 'Code' button. Below the repository information, a commit history table is visible, showing the initial commit for the '.github' and 'assets/media' folders.

Commit Message	Commit Hash	Time
Initial commit	a40dc95	1 minute ago
Initial commit		
Initial commit		

Переходим в рабочий каталог и клонируем туда репозиторий новый

```
[vvustinova@vvustinova ~]$ cd work/  
[vvustinova@vvustinova work]$ ls  
study  
[vvustinova@vvustinova work]$ git clone --recursive git@github.com:vikauustin/pr  
ct.git  
Клонирование в «project»...  
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 МиБ | 3.56 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (5/5), готово.  
[vvustinova@vvustinova work]$ ls  
project study
```

Рис. 4: Клонирование командой `git clone --recursive`

Переходим в папку проекта и смотрим содержимое

```
[vvustinova@vvustinova work]$ cd project/  
[vvustinova@vvustinova project]$ ls  
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md  
config  go.mod   layouts       netlify.toml  static  
[vvustinova@vvustinova project]$ hugo server
```

Рис. 5: Команда ls

Необходимо установить go

```
[vvustinova@vvustinova project]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для vvustinova:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Updates      100% | 36.1 KiB/s | 24.5 KiB | 00m01s
Репозитории загружены.
Пакет      Арх.  Версия      Репозиторий  Размер
Установка:
golang      x86_64  1.23.6-1.fc41  updates      8.9 MiB
Установка зависимостей:
go-fileSYSTEM  x86_64  3.6.0-5.fc41  updates      0.0 B
golang-bin     x86_64  1.23.6-1.fc41  updates     113.9 MiB
golang-src     noarch  1.23.6-1.fc41  updates     76.3 MiB
Установка слабых зависимостей:
mercurial     x86_64  6.8.2-1.fc41  updates     30.8 MiB
Сводка транзакции:
Установка:      5 пакетов
```

Рис. 6: Вводим команду

Используем одну из основных команд для создания сайтов

```
[vvustinova@vvustinova project]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildI
te=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

Total in 5566 ms
[vvustinova@vvustinova project]$ ls
assets  go.mod      hugo_stats.json  netlify.toml  resources
config  go.sum      layouts          public         static
content hugoblox.yaml LICENSE.md       README.md
```

Запускаем команду `hugo server`, чтобы получить ссылку

```
[vvustinova@vvustinova project]$ hugo server
hugo: collected modules in 551 msWatching for changes in /home/vvustinova/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/vvustinova/work/project/config/_default, /home/vvustinova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/vvustinova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/vvustinova/work/project/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

Рис. 8: Запускаем

командо выполнена успешно и мы копируем ссылку и запускаем ее



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

Built in 4807 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
^C[vvustinova@vvustinova project]$ cd
[vvustinova@vvustinova ~]$
```

Рис. 9: В левом окне виден сайт

Создаем новый репозиторий для сайта

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 *



vikauustin ▾



Repository name *

vikauustin.github.io

✔ vikauustin.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **symmetrical-rotary-phone** ?

Создание нового репозитория

Переходим в рабочую папку и клонируем его туда, создаем ветвь и добавляем в репозиторий файл

```
[vvustinova@vvustinova ~]$ cd work/
[vvustinova@vvustinova work]$ ls
project study
[vvustinova@vvustinova work]$ git clone --recursive git@github.com:vikauustin/vikauustin.github.io.git
Клонирование в «vikauustin.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vvustinova@vvustinova work]$ ls
project study vikauustin.github.io
[vvustinova@vvustinova work]$ cd vikauustin.github.io/
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ touch README.md
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ ls
README.md
```

Рис. 11: Называем файл README.md

Отправляем первый файл в пустой репозиторий

```
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ git add .  
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ git commit -am "Created README.md"  
[main (корневой коммит) 36071c0] Created README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[vvustinova@vvustinova vikauustin.github.io]$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 873 байта | 873.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:vikauustin/vikauustin.github.io.git  
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 12: Используем классические команды для отправки

Создание нового репозитория

Переходим в первый репозиторий и используем команду `git submodule` чтобы сохранить один репозиторий в качестве подкаталога другого

```
[vvustinova@vvustinova work]$ cd project/
[vvustinova@vvustinova project]$ git submodule add -b main git@github.com:vikauustinov/vikauustin.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
[vvustinova@vvustinova project]$ ls
assets  content  go.sum      hugo_stats.json  LICENSE.md  public  resources
config  go.mod    hugoblox.yaml layouts          netlify.toml  README.md  static
[vvustinova@vvustinova project]$ rm -R public/
[vvustinova@vvustinova project]$ ls
assets  content  go.sum      hugo_stats.json  LICENSE.md  README.md  static
config  go.mod    hugoblox.yaml layouts          netlify.toml  resources
[vvustinova@vvustinova project]$ git submodule add -b main git@github.com:vikauustinov/vikauustin.github.io.git public
Клонирование в «/home/vvustinova/work/project/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)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 13: Заодно удаляем файл `public` снова

Отправляем все файлы на гитхаб

```
[vvustinova@vvustinova public]$ git add .
[vvustinova@vvustinova public]$ git commit -am "added site"
[main 720eedb] added site
227 files changed, 59543 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 author/吳健雄/avatar.jpg
create mode 100644 author/吳健雄/avatar_hu_2edebb31100122a9.jpg
create mode 100644 author/吳健雄/avatar_hu_4487bc68c2269668.jpg
create mode 100644 author/吳健雄/avatar_hu_4bb3a690b6cee14a.webp
create mode 100644 backlinks.json
create mode 100644 css/themes/emerald.min.css
create mode 100644 dist/font/Inter.var.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_AMS-Regular.ttf
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_AMS-Regular.woff
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_AMS-Regular.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Bold.ttf
```

Используем команду `git push` для отпарвки

```
create mode 100644 appdata/README.md
[vvustinova@vvustinova public]$ git push
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.09 МиБ | 1.65 МиБ/с, готово.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To github.com:vikauustin/vikauustin.github.io.git
   36071c0..720eedb  main -> main
[vvustinova@vvustinova public]$
```

Рис. 15: Все выполнено успешно, сайт запускается по ссылке <https://vikauustin.github.io>

Выводы

Выполнение первого этапа индивидуального проекта о создании персонального сайта научного работника прошло успешно, а также получилось создать и выгрузить на github шаблон сайта, под своей ссылкой.