

# **Индивидуальный проект**

**Первый этап**

Устинова Виктория Вадимовна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>

## Список иллюстраций

3.1	Проверяем наличие файла командой ls и распаковываем его . . . .	7
3.2	Проверяем перенос командой ls . . . . .	7
3.3	Называем его project . . . . .	8
3.4	Клонируем командой git clone –recursive . . . . .	8
3.5	Команда ls . . . . .	9
3.6	Вводим команду . . . . .	9
3.7	Вводим команду и удаляем файл, так как без этого сайт не откроется	9
3.8	Запускаем . . . . .	10
3.9	В левом окне виден сайт . . . . .	10
3.10	Называем его vikauustin.github.io . . . . .	11
3.11	Называем файл README.md . . . . .	11
3.12	Используем классические команды для отправки . . . . .	12
3.13	Заодно удаляем файл public снова . . . . .	12
3.14	Коммитим . . . . .	13
3.15	Все выполнено успешно, сайт запускается по ссылке <a href="https://vikauustin.github.io">https://vikauustin.github.io</a>	13

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 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.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Загружаем файл hugo из гитхаба (рис. 3.1).

```
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. 3.1: Проверяем наличие файла командой ls и распаковываем его

Переносим файл в /usr/local/bin(рис. 3.2).

```
[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. 3.2: Проверяем перенос командой ls

Создаем репозиторий на гитхабе(рис. 3.3).

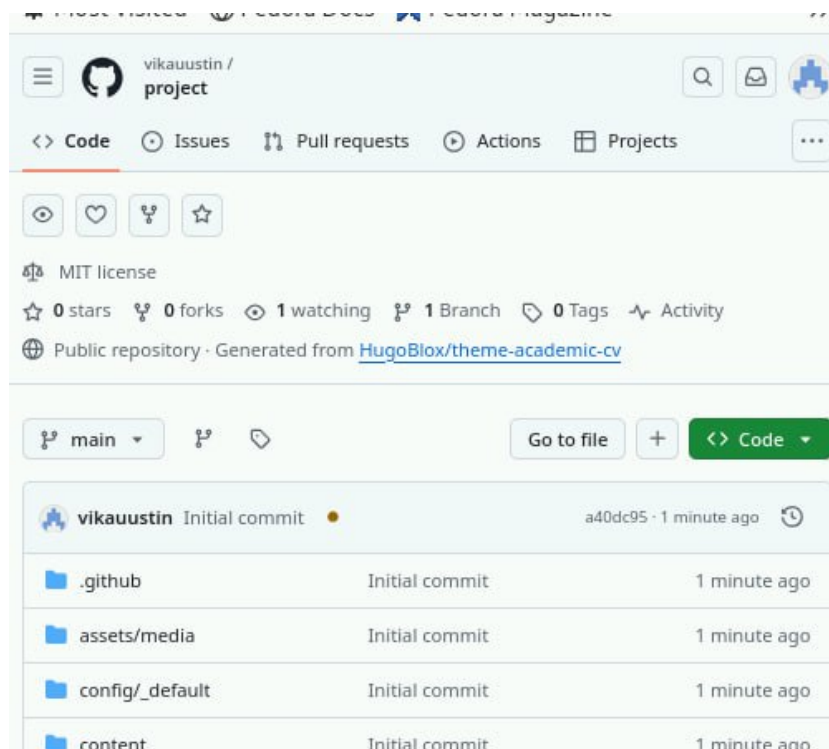


Рис. 3.3: Называем его project

Переходим в рабочий каталог и клонируем туда репозиторий новый(рис. 3.4).

```
[vvustinova@vvustinova ~]$ cd work/
[vvustinova@vvustinova work]$ ls
study
[vvustinova@vvustinova work]$ git clone --recursive git@github.com:vikauustin/project.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. 3.4: Клонировем командой git clone –recursive

Переходим в папку проекта и смотрим содержимое(рис. 3.5).



```
[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. 3.5: Команда ls

Необходимо установить go(рис. 3.6).

```
[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. 3.6: Вводим команду

Используем одну и основных команд для создания сайтов(рис. 3.7).

```
[vvustinova@vvustinova project]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildD
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
[vvustinova@vvustinova project]$ rm -R public/
```

Рис. 3.7: Вводим команду и удаляем файл, так как без этого сайт не откроется

Запускаем команду `hugo server`, чтобы получить ссылку(рис. 3.8).

```
[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. 3.8: Запускаем

командо выполнялась успешно и мы копируем ссылку и запускаем ее(рис. 3.9).



Рис. 3.9: В левом окне виден сайт

Создаем новый репозиторий для сайта(рис. 3.10).

Import a repository.'. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (\*)'. Under 'Repository template', there is a dropdown menu set to 'No template'. Below that, it says 'Start your repository with a template repository's contents.' The 'Owner \*' field shows 'vikauustin' with a dropdown arrow. The 'Repository name \*' field shows 'vikauustin.github.io' with a dropdown arrow. Below the repository name, a green checkmark indicates 'vikauustin.github.io is available.' At the bottom, there is a suggestion: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about symmetrical-rotary-phone?'"/>

Рис. 3.10: Называем его vikauustin.github.io

Переходим в рабочую папку и клонируем его туда, создаем ветвь и добавляем в репозиторий файл(рис. 3.11).

```
[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. 3.11: Называем файл README.md

Отправляем первый файл в пустой репозиторий(рис. 3.12).

```
[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. 3.12: Используем классические команды для отправки

Переходим в первый репозиторий и используем команду `git submodule` чтобы сохранить один репозиторий в качестве подкаталога другого(рис. 3.13).

```
[vvustinova@vvustinova work]$ cd project/
[vvustinova@vvustinova project]$ git submodule add -b main git@github.com:vikauustin
/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:vikauustin
/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. 3.13: Заодно удаляем файл `public` снова

Отправляем все файлы на гитхаб(рис. 3.14).

```
[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
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Bold.woff
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Bold.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Regular.ttf
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Regular.woff
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Caligraphic-Regular.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Regular.ttf
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Regular.woff
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Regular.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Serif-Regular.ttf
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Serif-Regular.woff
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Serif-Regular.woff2
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Serif-Regular.woff2
```

Рис. 3.14: Коммитим

Используем команду `git push` для отпарвки(рис. 3.15).

```
create mode 100644 dist/lib/katex/fonts/KaTeX_Math-Italic-Serif-Regular.woff2
[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. 3.15: Все выполнено успешно, сайт запускается по ссылке <https://vikauustin.github.io>

## 4 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.