

# Индивидуальный проект. Этап №1

Операционные системы

---

Дроздова Д. И.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Дроздова Дарья Игоревна
- студентка НБИ-01
- Российский университет дружбы народов

- Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

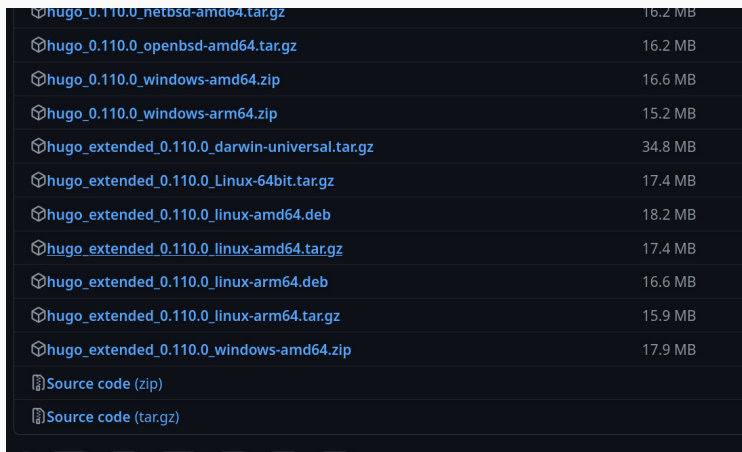
- Необходимое программное обеспечение.
- Шаблон темы сайта Hugo Academic Theme
- Генератор статических сайтов Hugo
- Общие файлы для тем Wowchemy

- 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 первого этапа проекта

---

Установим генератор статических сайтов Hugo по ссылке <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>:
















 <a href="#">hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz</a>	16.2 MB
 <a href="#">hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz</a>	16.2 MB
 <a href="#">hugo_0.110.0_windows-amd64.zip</a>	16.6 MB
 <a href="#">hugo_0.110.0_windows-arm64.zip</a>	15.2 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz</a>	34.8 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz</a>	17.4 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb</a>	18.2 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz</a>	17.4 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb</a>	16.6 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz</a>	15.9 MB
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip</a>	17.9 MB
 <a href="#">Source code (zip)</a>	
 <a href="#">Source code (tar.gz)</a>	

Рис. 1: Установка Hugo



После загрузки распаковываем zip-файл и из каталога ~/Загрузки/hugo\_extended\_0.110.0\_Linux-64bit вырезаем *hugo*:

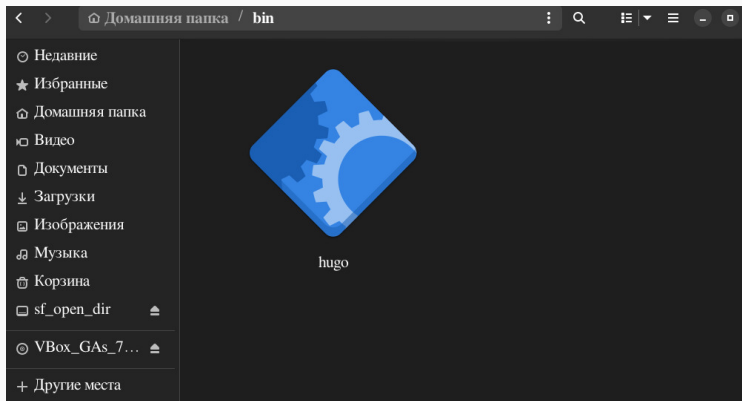


Рис. 2: Переносим Hugo

Клонируем репозиторий по ссылке <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>:

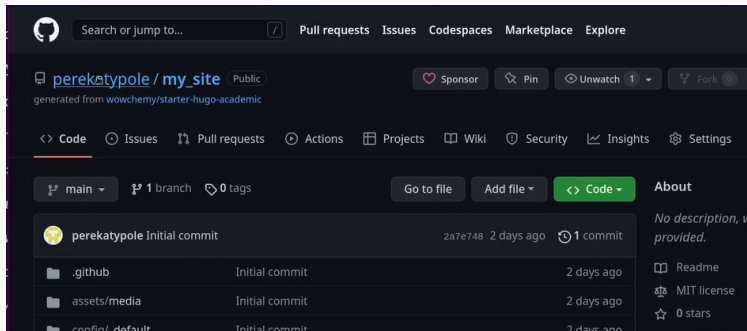
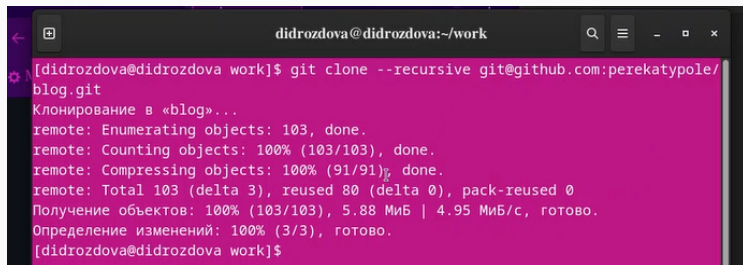


Рис. 3: Клонирование репозитория

Переходим в каталог `~/work` и создаем локальный репозиторий, созданный шагом ранее:

A terminal window with a dark background and a pinkish-purple prompt. The window title is 'didrozdova@didrozdova:~/work'. The command 'git clone --recursive git@github.com:perekatypole/blog.git' has been executed. The output shows the cloning progress in Russian, including object enumeration, counting, and compression status. The terminal window has standard Linux window controls (back, forward, search, menu, close) on the left and top right.

```
didrozdova@didrozdova:~/work
[didrozdova@didrozdova work]$ git clone --recursive git@github.com:perekatypole/blog.git
Клонирование в «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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.95 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[didrozdova@didrozdova work]$
```

Рис. 4: Локальный репозиторий

Удаляем каталог ~/work/blog/public и проверяем выполнение этого действия:

```
[didrozdova@didrozdova blog]$ rm -rf public
[didrozdova@didrozdova blog]$ ls -l
итого 248
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 258 фев 24 22:43 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 36 фев 24 22:45 assets
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 16 фев 24 22:43 config
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 144 фев 24 22:43 content
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 54 фев 24 22:43 data
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 452 фев 24 22:43 go.mod
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 1343 фев 24 22:45 go.sum
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 40 фев 24 22:43 images
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 1078 фев 24 22:43 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 480 фев 24 22:43 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 22122 фев 24 22:43 preview.png
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 4058 фев 24 22:43 README.md
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 8 фев 24 22:45 resources
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 14 фев 24 22:43 static
-rw-r--r--. 1 didrozdova didrozdova 1388 фев 24 22:43 theme.toml
```

Рис. 5: Удаляем каталог public

Вводим `~/bin/hugo server`, копируем сгенерированную ссылку и открываем ее в браузере:

```
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files    | 9
Processed images | 37
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 1802 ms
Watching for changes in /home/didrozdova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/didrozdova/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/didrozdova/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
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
```

Рис. 6: `~/bin/hugo server`

Переходим в `~/work/blog/content/_index.md` и удаляем блок “`block:hero`” с 8 по 37 строчку и сохраняем файл:

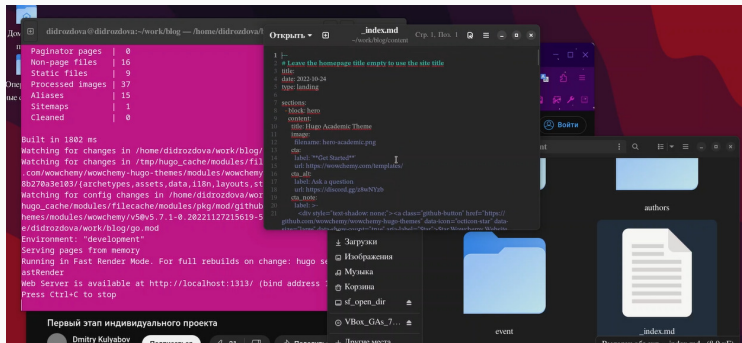


Рис. 7: `_index.md`

Теперь на нашем сайте пропал синий фон.

Создаем новый репозиторий на гитхабе *username.github.io* и копируем на него ссылку:

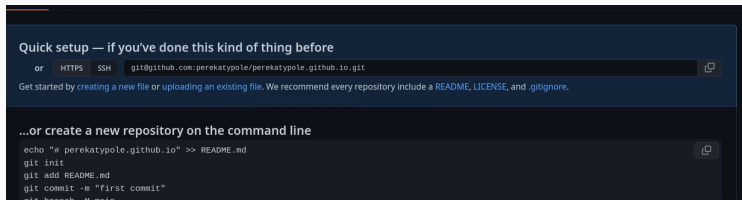


Рис. 8: .github.io

Переходим в ~/work и клонируем только что созданный репозиторий:

```
[didrozdova@didrozdova work]$ git clone --recursive git@github.com:perekatypole/
perekatypole.github.io.git
Клонирование в «perekatypole.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[didrozdova@didrozdova work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 30 дек 23 22:06 arch-pc
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 344 фев 24 22:46 blog
drwxr-xr-x. 1 didrozdova didrozdova 8 фев 24 22:57 perekatypole.github.io
```

Рис. 9: Клонировем только что созданный репозиторий



Переходим в ~/work/username.github.io и переключаемся на ветку main:

```
[didrozdova@didrozdova work]$ cd perekatypole.github.io  
[didrozdova@didrozdova perekatypole.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
$ git push --set-upstream origin main
```

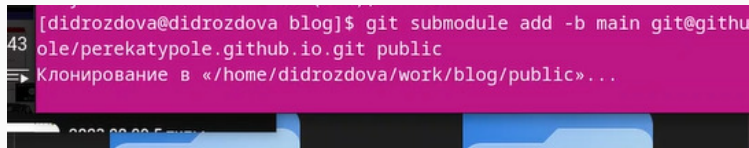
Рис. 10: Ветка main

Создаем README.MD, подготавливаем изменения к коммиту, создаем коммит и пушим изменения на сервер:

```
didrozdova@didrozdova perekatypole.github.io]$ touch README.md
didrozdova@didrozdova perekatypole.github.io]$ git add .
didrozdova@didrozdova perekatypole.github.io]$ git commit -am "Добав
main (корневой коммит) 5ffa9c9] Добавили README
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 11: README.MD

Переходим в ~/work/blog и создаем подрепозиторий:

A terminal window with a pink background. The prompt is [didrozdova@didrozdova blog]\$. The command entered is git submodule add -b main git@github.com:perekatypole/perekatypole.github.io.git public. Below the command, there is a progress bar and the text Клонирование в «/home/didrozdova/work/blog/public»...

```
[didrozdova@didrozdova blog]$ git submodule add -b main git@github.com:perekatypole/perekatypole.github.io.git public
Клонирование в «/home/didrozdova/work/blog/public»...
```

Рис. 12: submodule

Редактируем файл `.gitignore` в `~/work/blog`(ставим “#” перед `public`):

```
[didrozdova@didrozdova blog]$ mcedit .gitignore

[didrozdova@didrozdova blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 13: submodule

- После выполнения предыдущего шага снова выполняем команду, которая позволит нам сделать наш сайт доступным для других машин:

```
go.sum
.hugo_build.lock
[didrozdova@didrozdova blog]$ git submodule add -b main git@github.com:perekatypole/perekatypole.github.io
.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[didrozdova@didrozdova blog]$ cd ~/bin/hugo
```

Проверяем соединение с репозиторием, подготовим изменения к коммиту, сделаем коммит и отправим изменения с локального репозитория:

```
[didrozdova@didrozdova blog]$ cd public
[didrozdova@didrozdova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:perekatypole/perekatypole.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:perekatypole/perekatypole.github.io.git (push)
[didrozdova@didrozdova public]$ git add .
[didrozdova@didrozdova public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 15: Добавили сайт

Первый этап индивидуального проекта выполнен.

## Выводы

---

Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.