

Индивидуальный проект

Операционные системы

Галиева Аделина Руслановна














25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Научиться создавать личный сайт.

Создать первоначальный шаблон индивидуального сайта и сделать основную настройку репозитория.

1. Скачиваем архив hugo, который подходит вашей ОС, создаём папку bin и переносим файл hugo в созданную папку(bin)

 hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17
 Source code (zip)		Jan 17
 Source code (tar.gz)		Jan 17

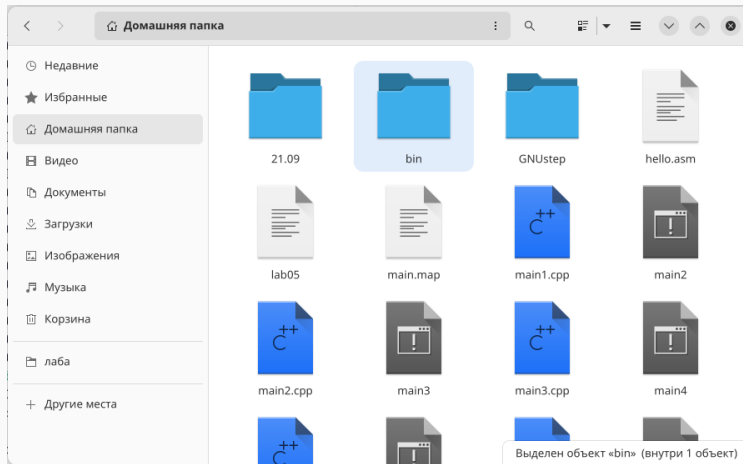


Рис. 2: Создание папки bin

2. Создаём репозиторий на основе шаблона в ТУИС

GalievaAdel / **blog** Public

generated from [wowchemy/starter-hugo-academic](#)

Sponsor Pin Unwatch 1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

main Go to file Add file <> Code

GalievaAdel Initial commit 48 minutes ago 1

.github	Initial commit	48 minutes ago
assets/media	Initial commit	48 minutes ago
config/_default	Initial commit	48 minutes ago
content	Initial commit	48 minutes ago
data	Initial commit	48 minutes ago
images	Initial commit	48 minutes ago
static/uploads	Initial commit	48 minutes ago
.editorconfig	Initial commit	48 minutes ago
.gitignore	Initial commit	48 minutes ago

3. Клонировем шаблонный репозиторий в личный репозиторий при помощи команды git clone

```
argaliev@edk8n77 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:GalievaAdel/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 | 3.69 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
```

Рис. 4: Клонирование шаблонного репозитория

4. Смотрим каталоги ~/bin/hugo и при помощи команды ~/bin/hugo server получаем ссылку на шаблон сайта

```
argalievadk8n77 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 10912 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:0
9Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	61
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Total in 17371 ms

Рис. 5: Просмотр подкаталога


```

argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:0
9Z VendorInfo=gohugoio

```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	39
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

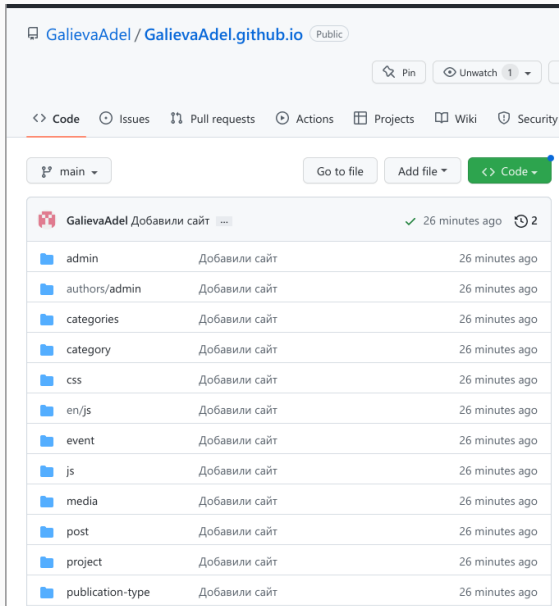
```

Built in 591 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/work/blog/{assets,content,data,static
}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-h
ugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts
,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/work/blog/config/_default, /tm
p/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy
/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/work/bl
og/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: Получение ссылки на шаблон сайта

5. Создаем еще один репозиторий, чтобы сайт можно было открыть с любого ПК



GalievaAdel / GalievaAdel.github.io Public

Pin Unwatch 1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

main Go to file Add file <> Code

GalievaAdel Добавили сайт 26 minutes ago 2

admin	Добавили сайт	26 minutes ago
authors/admin	Добавили сайт	26 minutes ago
categories	Добавили сайт	26 minutes ago
category	Добавили сайт	26 minutes ago
css	Добавили сайт	26 minutes ago
en/js	Добавили сайт	26 minutes ago
event	Добавили сайт	26 minutes ago
js	Добавили сайт	26 minutes ago
media	Добавили сайт	26 minutes ago
post	Добавили сайт	26 minutes ago
project	Добавили сайт	26 minutes ago
publication-type	Добавили сайт	26 minutes ago

6. Клонировем новый созданный репозиторий, переключаемся на ветку main, создаём файл md и выгружаем на github

```
argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ cd ..
argalieva@dk8n77 ~/work $ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x 11 argalieva studsci 2048 фев 25 11:05 blog
drwxr-xr-x  3 argalieva studsci 2048 окт 19 12:56 study
argalieva@dk8n77 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.io.git
Клонирование в «GalievaAdel.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
argalieva@dk8n77 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x 11 argalieva studsci 2048 фев 25 11:05 blog
drwxr-xr-x  3 argalieva studsci 2048 фев 25 11:12 GalievaAdel.github.io
drwxr-xr-x  3 argalieva studsci 2048 окт 19 12:56 study
argalieva@dk8n77 ~/work $ cd GalievaAdel.github.io
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ touch README.md
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ git add .
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 61d325f] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 8: Клонирование, подключение основной ветки и выгрузка на github

7. Переносим всю полученную информацию на основную ветку с помощью команды `git push origin main`, добавляем новые подкаталоги на github, восстанавливаем папку `public`

```
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 901 байт | 901.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
argalieva@dk8n77 ~/work/GalievaAdel.github.io $ cd ..
argalieva@dk8n77 ~/work $ cd blog/
argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/work/blog
argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.i
o.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ mc

argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
argalieva@dk8n77 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.i
```

8. Проверяем привязку двух репозиторий к github и обновляем репозиторий

```
argaliev@dk8n77 ~/work/blog $ cd public/  
argaliev@dk8n77 ~/work/blog/public $ git remote -v  
origin  git@github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.io.git (fetch)  
origin  git@github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.io.git (push)  
argaliev@dk8n77 ~/work/blog/public $ git add .  
argaliev@dk8n77 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"  
[main 8371c71] Добавили сайт  
156 files changed, 44599 insertions(+)  
create mode 100644 404.html
```

Рис. 10: Проверка репозиторий

```
argalieva@dk8n77 ~/work/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.89 МиБ | 4.07 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 54), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (54/54), done.
To github.com:GalievaAdel/GalievaAdel.github.io.git
61d325f..8371c71  main -> main
```

Рис. 11: Обновление репозитория

9. Заходим на личный сайт

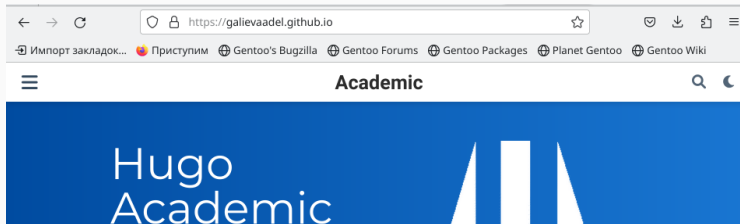


Рис. 12: Личный сайт

Выполнили первый шаг к созданию личного сайта.

В ходе выполнения лабораторной работы, я создала шаблон для личного сайта и создала первоначальную настройку шаблона.