

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ЭТАП №1

Шурыгин Илья

17 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Шурыгин Илья Максимович
- студент-первокурсник
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/IlyShaSh>

Вводная часть

- Работа с системой git позволяет получить навыки взаимодействия с командой во время совместных проектов.

Целью моей работы является: создать сайт на Hugo. На данном этапе я хочу создать репозиторий будущего сайта, который может выступать в качестве хостинга.

Выполнение индивидуального проекта

Скачиваем архив проекта и распаковываем его.

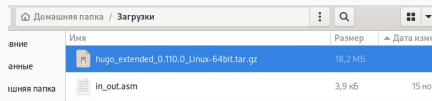


Figure 1: Скачиваем архив

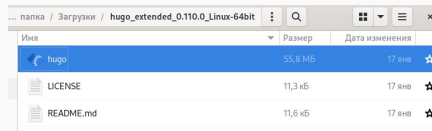


Figure 2: Распакованный файл

В домашней папке создадим папку bin и скопируем файл hugo в нее.



Figure 3: Копируем файл hugo в папку bin

Создаем новый репозиторий под названием blog, а затем клонируем нужный шаблон.

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner * Repository name *

IlyShaSh / ✓

Great repository names are memorable. Need inspiration? How about **turbo-garbanzo**?

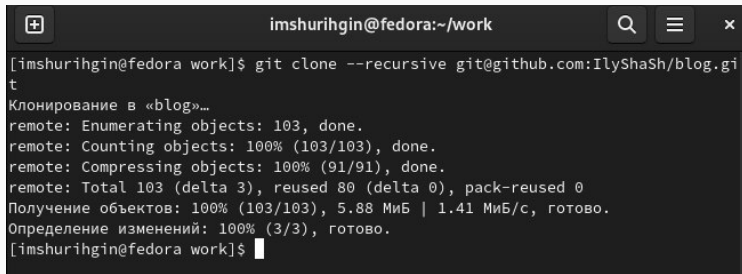
blog is available.

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.

Figure 4: Создание репозитория



```
imshurihgin@fedora:~/work
[imshurihgin@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:IlyShash/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 | 1.41 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[imshurihgin@fedora work]$
```

Figure 5: Клонирование репозитория

Переходим в каталог blog и выполняем команду ~/bin/hugo.

```
Выполнено!  
[imshurihgin@fedora blog]$ ~/bin/hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 42888 ms  
Start building sites ...  
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 65344 ms
```

Figure 6: Выполняем ~/bin/hugo

Выполним команду `~/bin/hugo server`. Она выдаст нам ссылку на наш локальный сайт. Его не видно с других устройств.

```
[imshurihgin@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 2967 ms
Watching for changes in /home/imshurihgin/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/imshurihgin/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/imshurihgin/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
```

Figure 7: Выполним `~/bin/hugo server`

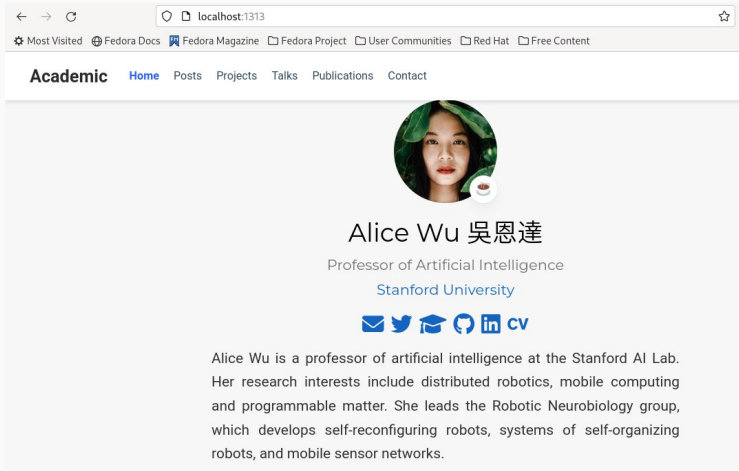


Figure 8: Сайт на локальном хосте

Теперь перенесем наш сайт на репозиторий. Так любой пользователь сможет получать к нему доступ.

Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.


No template ▾


Owner * **Repository name ***

 IlyShaSh ▾ / IlyShaSh.github.io ✓

Great repository names IlyShaSh.github.io is available. Need inspiration? How about [miniature-octo-robot?](#)

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.

Клонируем репозиторий, создается каталог с названием IlyShaSh.github.io

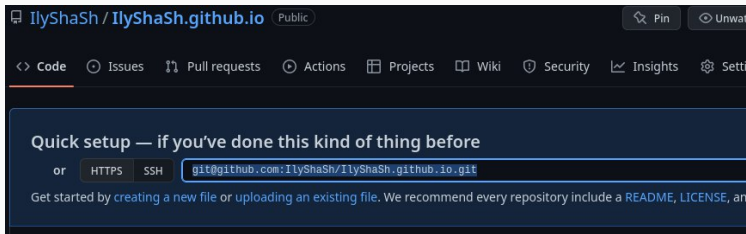
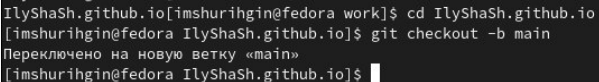


Figure 10: Ссылка для клонирования


```
^C[imshurihgin@fedora blog]$ cd ..
[imshurihgin@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 imshurihgin imshurihgin 344 фев 21 18:50 blog
drwxrwxr-x. 1 imshurihgin imshurihgin  88 дек 21 17:56 study
[imshurihgin@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:IlyShash/IlyShash
.github.io.git
Клонирование в «IlyShash.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[imshurihgin@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 imshurihgin imshurihgin 344 фев 21 18:50 blog
drwxrwxr-x. 1 imshurihgin imshurihgin   8 фев 21 19:11 IlyShash.github.io
drwxrwxr-x. 1 imshurihgin imshurihgin  88 дек 21 17:56 study
[imshurihgin@fedora work]$
```

Figure 11: Выполняем клонирование

Создаем ветку main для нашего репозитория. После этого создаем пустой файл README.md



```
IlyShash.github.io[imshurihgin@fedora work]$ cd IlyShash.github.io
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$
```

Figure 12: Создание новой ветки

```

[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$ touch README.md
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$ git add .
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 7472cfb] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 903 байта | 301.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использова
но пакетов 0
To github.com:IlyShash/IlyShash.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[imshurihgin@fedora IlyShash.github.io]$

```

Figure 13: Создание файла README.md

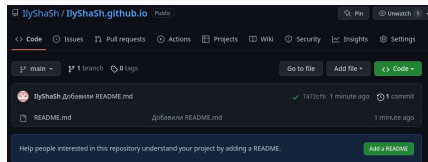


Figure 14: Файл README.md на гитхаб

Подключим наш репозиторий к папке public внутри нашего блога. Исправим файл gitignore, чтобы не игнорировались каталоги public.

```
[imshurighin@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:IlyShash/Ilyshash.github.io.git public
Клонирование в «/home/imshurighin/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'
[imshurighin@fedora blog]$
```

Figure 15: Подключаем репозиторий к папке public

```
[imshurihgin@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[imshurihgin@fedora blog]$
```

Figure 16: Исправили gitignore

Теперь все, что мы добавим в public будет оказываться в нашем репозитории. Сгенерируем файлы сайта в public.

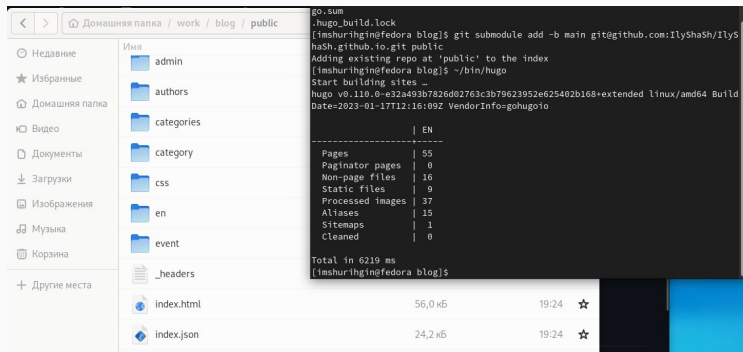


Figure 17: Генерируем файлы сайта

Теперь синхронизируем эти файлы с репозиторием.

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

Figure 18: Синхронизируем файлы с репозиторием

```
[imshurihgin@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 1.53 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исп
овано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:IlyShash/IlyShash.github.io.git
  7472cfb..5a80ff2  main -> main
[imshurihgin@fedora public]$
```

Figure 19: Отправляем файлы

Проверяем что сайт работает.

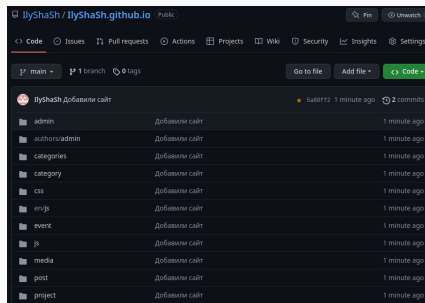
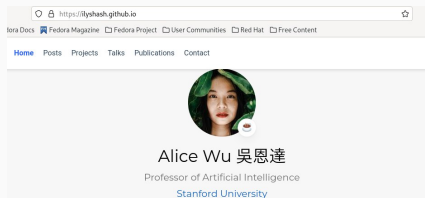


Figure 20: Репозиторий на гитхаб



Вывод: я создал новый репозитория для индивидуального проекта, с помощью которого я могу открывать собственный сайт с любого устройства.

Результаты

Был получен навык создания собственного сайта Hugo. Цель работы была достигнута.