

Презентация для индивидуального проекта

Часть 1

Юсупова К. Р.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Юсупова Ксения Равилевна
- Российский университет дружбы народов
- Номер студенческого билета- 1132247531
- [1132247531@pfur.ru]

Вводная часть

Создание персонального сайта на GitHub Pages становится популярным благодаря доступности и простоте использования. Платформа предлагает бесплатный хостинг для статических сайтов, что привлекает студентов и фрилансеров. Использование Git позволяет отслеживать изменения в коде и упрощает управление проектом. Личный сайт — отличная возможность продемонстрировать навыки и достижения, что полезно при поиске работы. Кроме того, GitHub имеет большое сообщество, что облегчает получение поддержки и решений для возникающих проблем.

Научиться создавать сайты и размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

Основная часть

Для начала необходимо скачать последнюю версию Hugo для ОС Linux.

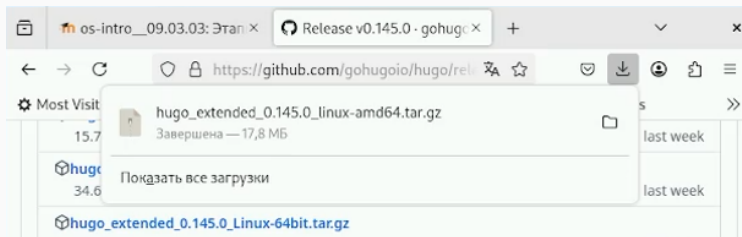
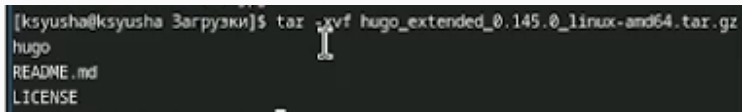


Рис. 1: скачали последнюю версию Hugo для ОС Linux

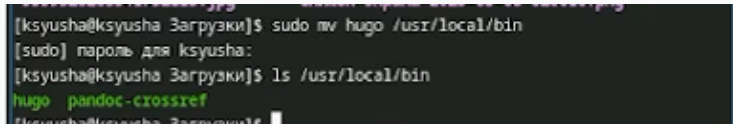
С помощью утилиты tar распакуем архив с Hugo .

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [ksyusha@ksyusha Зарпyзки]\$. The command tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz is entered. The output shows the files being extracted: hugo, README.md, and LICENSE.

```
[ksyusha@ksyusha Зарпyзки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 2: распакуем архив с Hugo

Установим Hugo, переместив исполняемый файл в директорию `/usr/local/bin`.

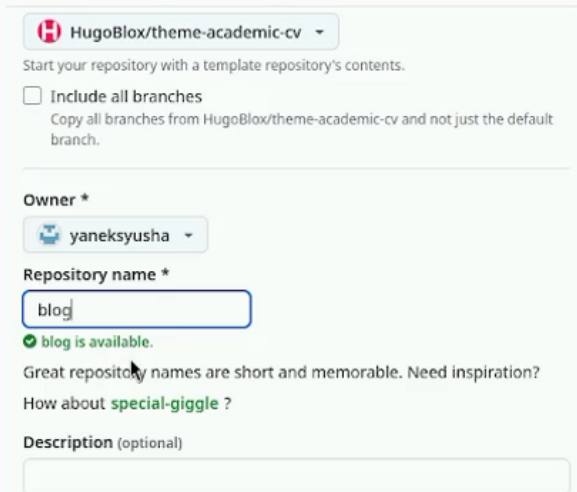
A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [ksyusha@ksyusha Загрузки]. The first command is sudo mv hugo /usr/local/bin. The second line shows the password prompt [sudo] пароль для ksyusha:. The third command is ls /usr/local/bin. The output shows hugo and pandoc-crossref in green text. The prompt changes to [ksyusha@ksyusha Загрузки]\$.


```
[ksyusha@ksyusha Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для ksyusha:
[ksyusha@ksyusha Загрузки]$ ls /usr/local/bin
hugo  pandoc-crossref
[ksyusha@ksyusha Загрузки]$
```

Рис. 3: Установим Hugo

Выполнение лабораторной работы

Зайдём на страницу шаблона и создадим из неё репозиторий github. Назовём наш репозиторий blog. .




 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner *

 yaneksyusha ▾

Repository name *

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?
How about **special-giggle** ?

Description (optional)

Клонируем созданный репозиторий к себе на компьютер.

```
[ksyusha@ksyusha ~]$ git clone --recursive git@github.com:yaneksyusha/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 МБ | 5.09 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

Рис. 5: Клонируем созданный репозиторий

Выполнение лабораторной работы

Запустим Hugo. В момент запуска он подготовит папку с сайтом, создав дополнительные каталоги .

```
[ksyusha@ksyusha blog]$ hugo
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
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

Total in 844 ms

Рис. 6: Запустим Hugo

Запустим Hugo с опцией server, которая позволит нам запустить наш сайт.

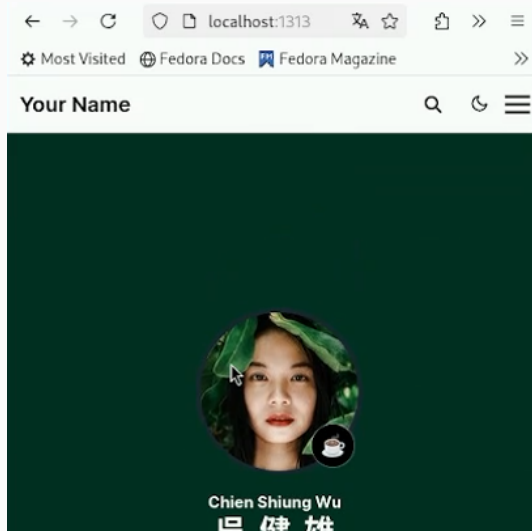
```
[ksyusha@ksyusha blog]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 34979 msWatching for changes in /home/ksyusha/({.cache,work})
Watching for config changes in /home/ksyusha/work/blog/config/_default, /home/ksyusha/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/ksyusha/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/ksyusha/work/blog/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
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Built in 5890 ms
Environment: "development"
Generating pages from data...
```

Выполнение лабораторной работы

Перейдя по адресу localhost:1313, мы увидим наш сайт .



Выполнение лабораторной работы

Теперь создадим второй репозиторий, на котором будет висеть наш сайт. Его нужно назвать в формате “Имя аккаунта на гитхаб + .github.io” .

Owner *



yaneksyusha ▾

Repository name *

yaneksyusha.github.io

✓ yaneksyusha.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?

How about **scaling-lamp** ?

Description (optional)

Обновляем репозиторий, делая коммит и выкладывая изменения на гитхаб .

```
[ksyusha@ksyusha yaneksyusha.github.io]$ git add .  
[ksyusha@ksyusha yaneksyusha.github.io]$ git commit -am "Created README.md"  
[main (корневой коммит) 7913ce7] Created README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[ksyusha@ksyusha yaneksyusha.github.io]$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 869 байтов | 869.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:yaneksyusha/yaneksyusha.github.io.git  
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 10: Обновляем репозиторий

Теперь добавим второй репозиторий как сабмодуль первого.

```
[ksyusha@ksyusha blog]$ git submodule add -b main git@github.com:yaneksyusha/yaneksyusha.github.io.git public
Клонирование в «/home/ksyusha/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 11: добавим второй репозиторий как сабмодуль первого

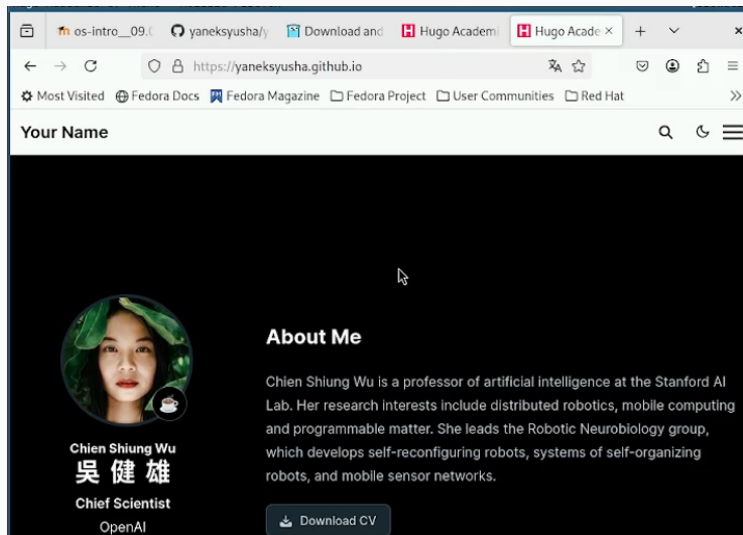
Выгрузим изменения на гитхаб.

```
[ksyusha@ksyusha public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.10 MiB | 5.33 MiB/c, готово.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:yaneksyusha/yaneksyusha.github.io.git
 7913ce7..4a79ecd main -> main
```

Рис. 12: Выгрузим изменения на гитхаб

Выполнение лабораторной работы

Теперь посмотрим, как выглядит наш сайт.



Выводы

В ходе лабораторной работы мы научились создавать сайты и размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.