

Отчет по индивидуальному проекту

Часть 1

Юсупова Ксения Равиловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	скачали последнюю версию Hugo для ОС Linux	6
2.2	распакуем архив с Hugo	6
2.3	Установим Hugo	6
2.4	репозиторий blog	7
2.5	Запустим Hugo	8
2.6	Запустим Hugo с опцией server	8
2.7	полученный сайт	9
2.8	создадим второй репозиторий	10
2.9	Обновляем репозиторий	10
2.10	добавим второй репозиторий как сабмодуль первого	10
2.11	Выгрузим изменения на гитхаб	11
2.12	Просматриваем полученный сайт	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Для начала необходимо скачать последнюю версию Hugo для ОС Linux(рис. 2.1).

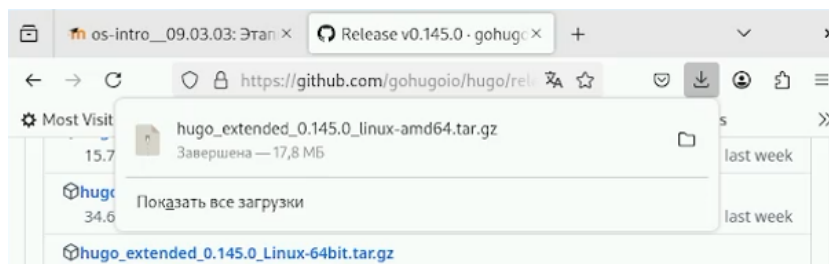


Рис. 2.1: скачали последнюю версию Hugo для ОС Linux

С помощью утилиты tar распакуем архив с Hugo (рис. 2.2).

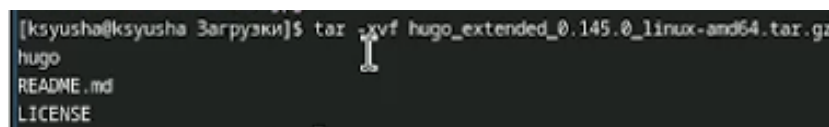


Рис. 2.2: распакуем архив с Hugo

Установим Hugo, переместив исполняемый файл в директорию /usr/local/bin (рис. 2.3).

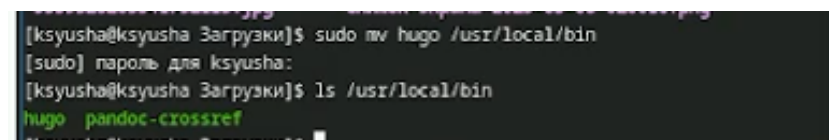


Рис. 2.3: Установим Hugo

Зайдём на страницу шаблона и создадим из неё репозиторий github. Назовём наш репозиторий blog. (рис. 2.4).

The image shows the GitHub interface for creating a new repository. At the top, there's a dropdown menu showing 'HugoBlox/theme-academic-cv'. Below it, a message says 'Start your repository with a template repository's contents.' There's a checkbox labeled 'Include all branches' with a subtext: 'Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.' The 'Owner' section shows a dropdown with 'yaneksyusha' selected. The 'Repository name' section has a text input field containing 'blog', with a green checkmark and the text 'blog is available.' below it. A suggestion for 'special-giggle' is also visible. The 'Description' section has an empty text area. At the bottom, the 'Public' option is selected, with a note: 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.'

Рис. 2.4: репозиторий blog

Клонируем созданный репозиторий к себе на компьютер(рис. 2).

Клонируем созданный репозиторий

Запустим Hugo. В момент запуска он подготовит папку с сайтом, создав дополнительные каталоги (рис. 2.5).

```
[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. 2.5: Запустим Hugo

Запустим Hugo с опцией server, которая позволит нам запустить наш сайт(рис. 2.6).

```
[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"
Serving pages from disk
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)
```

Рис. 2.6: Запустим Hugo с опцией server

Перейдя по адресу localhost:1313, мы увидим наш сайт (рис. 2.7).

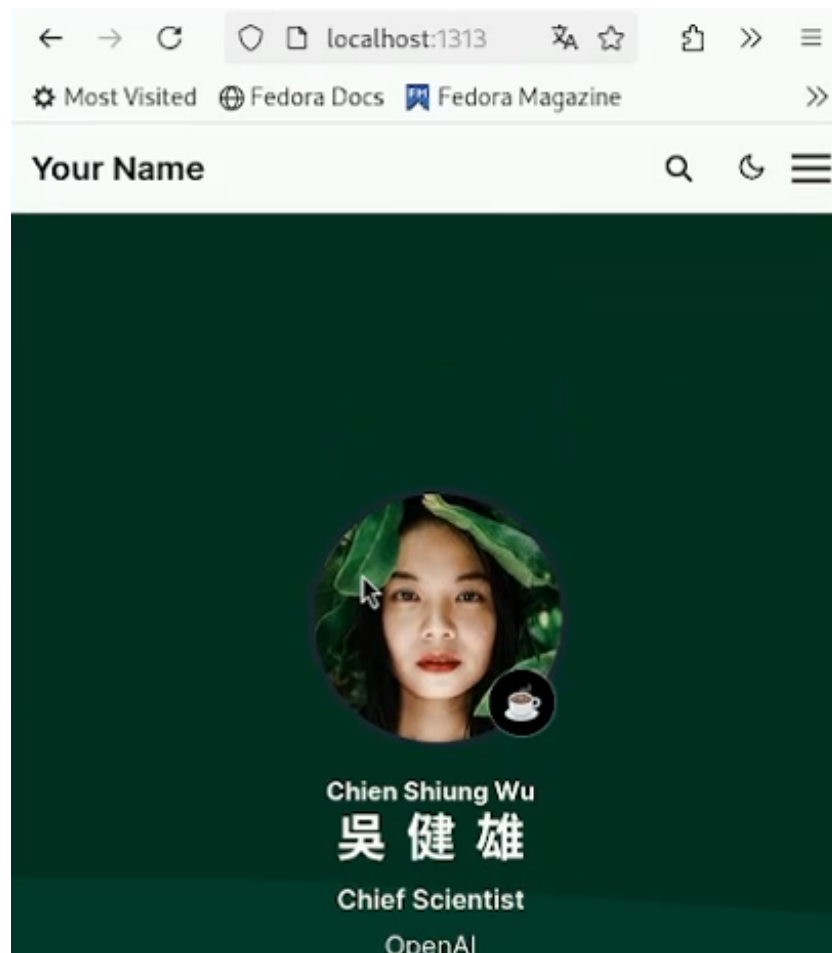


Рис. 2.7: полученный сайт

Теперь создадим второй репозиторий, на котором будет висеть наш сайт. Его нужно назвать в формате “Имя аккаунта на гитхаб + .github.io” (рис. 2.8).

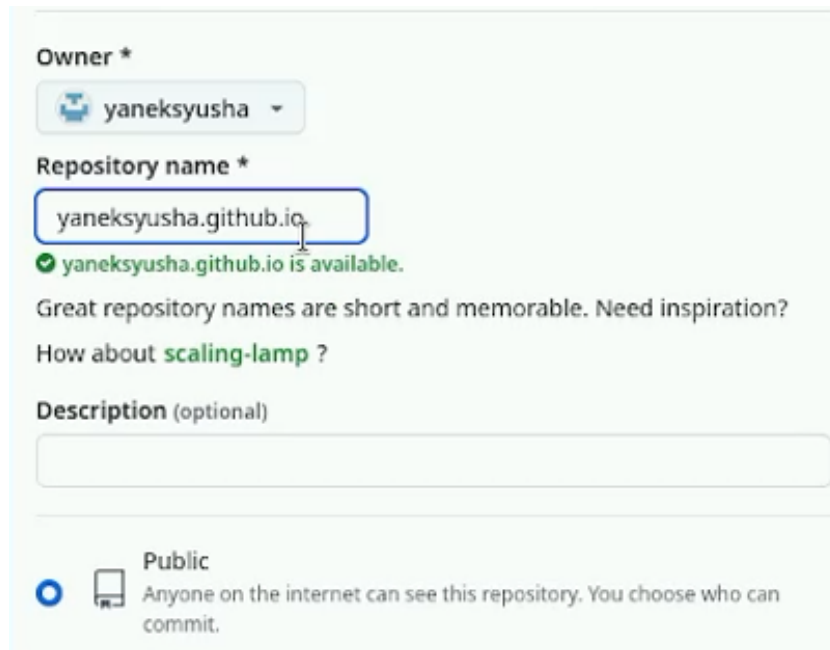


Рис. 2.8: создадим второй репозиторий

Обновляем репозиторий, делая коммит и выкладывая изменения на гитхаб (рис. 2.9).

```
[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. 2.9: Обновляем репозиторий

Теперь добавим второй репозиторий как сабмодуль первого(рис. 2.10).

```
[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. 2.10: добавим второй репозиторий как сабмодуль первого

Выгрузим изменения на гитхаб(рис. 2.11).

```
[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 МБ | 5.33 МБ/с, 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. 2.11: Выгрузим изменения на гитхаб

Теперь посмотрим, как выглядит наш сайт, (рис. 2.12).

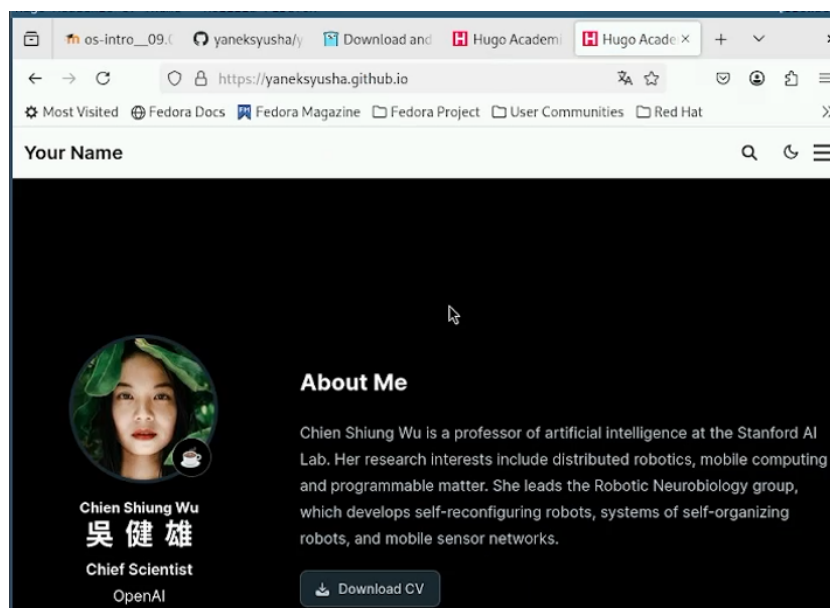


Рис. 2.12: Просматриваем полученный сайт

3 Выводы

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