

Отчёт по индивидуальному проекту

Часть 1

Габралян Георгий Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

3.1	Скачивание Hugo	7
3.2	Установка Hugo	8
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Клонирование репозитория	9
3.5	Установка Go	9
3.6	Запуск сайта	10
3.7	Создание репозитория	10
3.8	Клонирование репозитория	11
3.9	Создание README и загрузка изменений	11
3.10	Настройка сабмодуля	11
3.11	Запуск сайта	12
3.12	Загрузка изменений в public	12
3.13	Внешний вид сайта	13

Список таблиц

1 Цель работы

Создать свой собственный сайт на Hugo [1] по инструкции [2]

2 Задание

Установить необходимое программное обеспечение.

Скачать шаблон темы сайта.

Разместить его на хостинге git.

Установить параметр для URLs сайта.

Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

Для начала скачаем hugo (рис. 3.1).

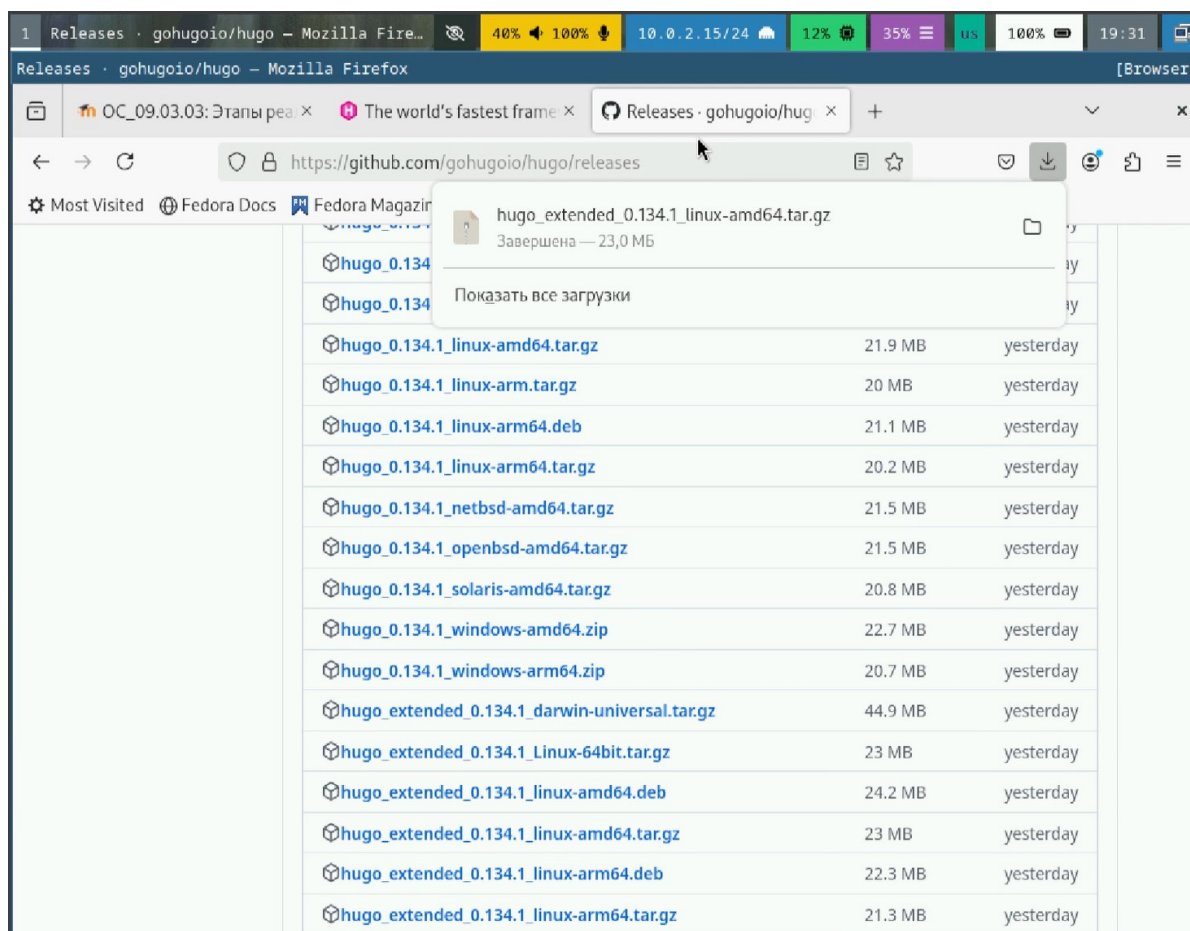


Рис. 3.1: Скачивание Hugo

Распакуем его и установим, перенеся в `/usr/local/bin` (рис. 3.2).

```
[gagabrallyan@gagabrallyan ~]$ cd ~/Загрузки/
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ дылс
bash: дылс: команда не найдена
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ tar xvf hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$
```

Рис. 3.2: Установка Hugo


Создадим из предложенного шаблона сайта репозиторий (рис. 3.3).

Create a new repository

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

Required fields are marked with an asterisk ().*


Repository template

 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 * **Repository name ***

 goshashoga ▾ /

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cuddly-memory** ?

Рис. 3.3: Создание репозитория

Клонируем репозиторий (рис. 3.4).


```
[gagabrallyan@gagabrallyan ~]$ cd ~/Загрузки/
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ дылс
bash: дылс: команда не найдена
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ tar xvf hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ cd ..
[gagabrallyan@gagabrallyan ~]$ cd work/
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ git clone --recursive git@github.com:goshashoga/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 1.46 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ cd blog
[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ ls
assets config content go.mod hugoblox.yaml layouts LICENSE.md netlify.toml README.md static
[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория

Установим Go (он нужен для запуска сайта) (рис. 3.5).

```
[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ sudo dnf install go
```

Рис. 3.5: Установка Go

Запустим наш сайт командой Hugo server (рис. 3.6).

```
[gagabralyan@gagabralyan blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.pageSize instead.
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 65402 ms
Watching for changes in /home/gagabralyan/.cache/work}
Watching for config changes in /home/gagabralyan/work/blog/config/_default, /home/gagabralyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hu
go-blox-builder/modules/blox-plugin-netlifyv1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/gagabralyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwindv0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/gagabralyan/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b50705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDate=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 4730 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)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.6: Запуск сайта

Создадим репозиторий, на котором наш сайт будет hostиться (рис. 3.7).

Create a new repository

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

Required fields are marked with an asterisk ().*


Repository template

No template

Start your repository with a template repository's contents.


Owner *

Repository name *

 goshashoga

 /

goshashoga.github.io

 goshashoga.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [potential-octo-memory](#) ?

Description (optional)

Рис. 3.7: Создание репозитория

Клонируем только что созданный репозиторий, предварительно удалив папку public в папке blog (рис. 3.8).

```

^C[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ rm -R public/
[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ cd ..
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ git clone --recursive git@github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
Клонирование в «goshashoga.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$

```

Рис. 3.8: Клонирование репозитория

Создадим файл README для склонированного репозитория и загрузим изменения (рис. 3.9).

```

[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ touch README.md
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ ls
blog  goshashoga.github.io  README.md  study
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ cd goshashoga.github.io/
[gagabrallyan@gagabrallyan goshashoga.github.io]$ touch README.md
[gagabrallyan@gagabrallyan goshashoga.github.io]$ git add .
[gagabrallyan@gagabrallyan goshashoga.github.io]$ git commit -am "feat(main): initial commit"
[main (корневой коммит) bca7ed6] feat(main): initial commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[gagabrallyan@gagabrallyan goshashoga.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 875 байтов | 875.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[gagabrallyan@gagabrallyan goshashoga.github.io]$ cd ..

```

Рис. 3.9: Создание README и загрузка изменений

Делаем клонированный репозиторий сабмодулем нашего первого репозитория blog (рис. 3.10).

```

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

```

Рис. 3.10: Настройка сабмодуля

Запустим наш сайт ещё раз, чтобы прогрузить изменения в public (рис. 3.11).

```
[gagabralyan@gagabralyan blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.pagerSize instead.
Watching for changes in /home/gagabralyan/({.cache,work})
Watching for config changes in /home/gagabralyan/work/blog/config/_default, /home/gagabralyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hu
go-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/gagabralyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/gagabralyan/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDate=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 590 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)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.11: Запуск сайта

Выложим изменения в public на github (рис. 3.12).

```
[gagabralyan@gagabralyan public]$ git push
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.11 МБ | 3.00 МБ/с, готово.
Total 306 (delta 73), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (73/73), done.
To github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
   bca7ed6..6eb97b5  main -> main
```

Рис. 3.12: Загрузка изменений в public

Так теперь выглядит сайт на собственном домене (рис. 3.13).

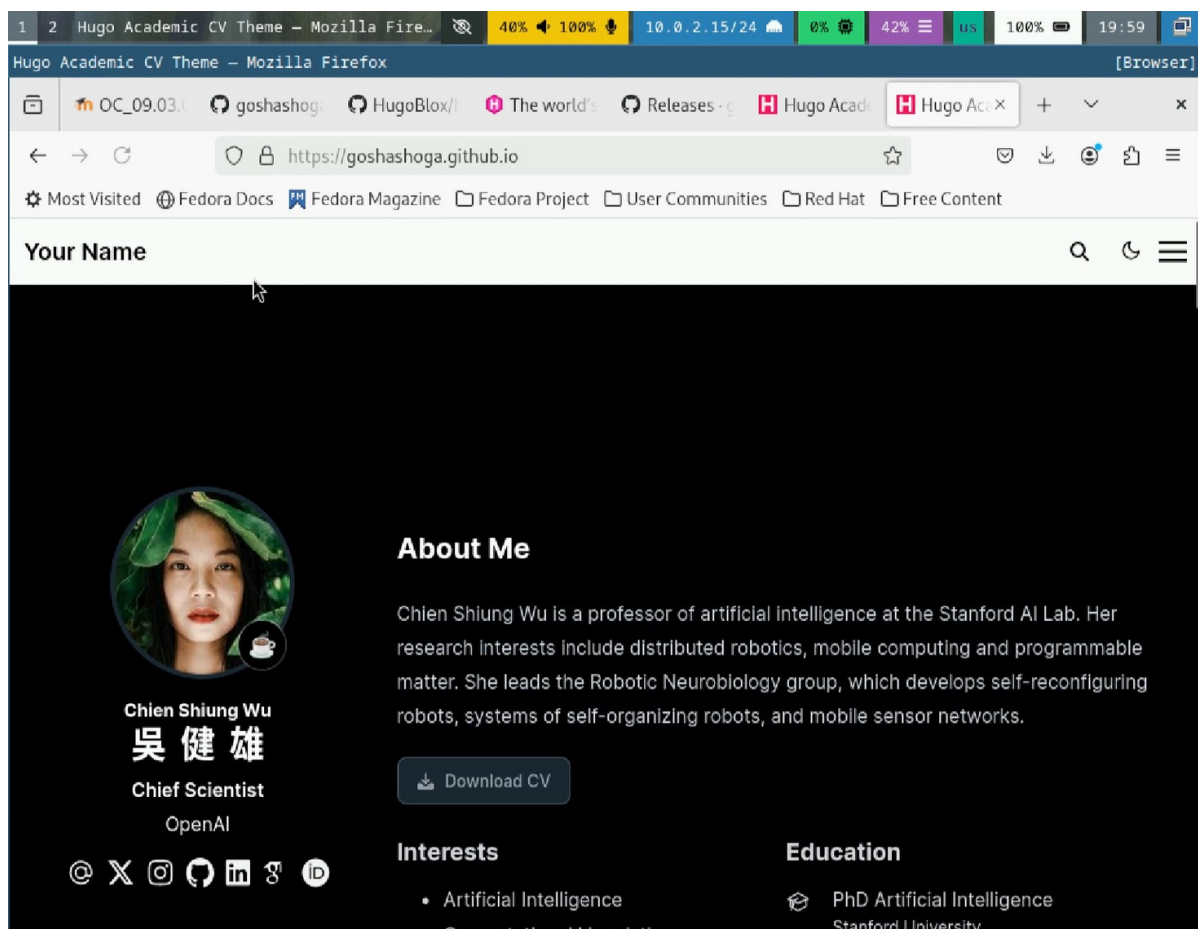


Рис. 3.13: Внешний вид сайта

4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы был создан сайт из шаблона

Список литературы

1. HugoBlox. Hugo Academic CV Theme. github.
2. Kulyabov. Индивидуальный проект Персональный сайт научного работника. RUDN.