

Индивидуальный проект

Первый этап

Клюкин Михаил Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Скачанный архив	7
3.2	Исполняемый файл в папке bin	8
3.3	Создание репозитория blog	8
3.4	Клонирование репозитория	9
3.5	Запуск исполняемого файла hugo	9
3.6	Удаление public	10
3.7	Запуск сервера	10
3.8	Создание репозитория	11
3.9	Клонирование репозитория	11
3.10	Привязка репозитория к папке public	12
3.11	Отправка изменений на удаленный сервер	12
3.12	Отправка изменений на удаленный сервер	12

Список таблиц

1 Цель работы

Создать сайт, используя генератор статических сайтов Hugo

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить шаблон на хостинге git
4. Установить параметры для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages

3 Выполнение лабораторной работы

Скачали архив с исполняемым файлом hugo. Перенесли этот исполняемый файл в заранее созданную папку ~/bin (Рис. 3.1, 3.2)

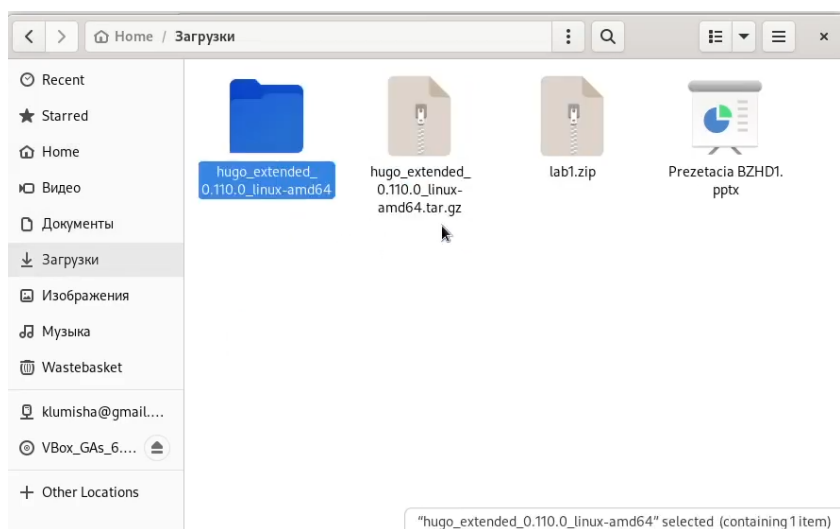


Рис. 3.1: Скачанный архив

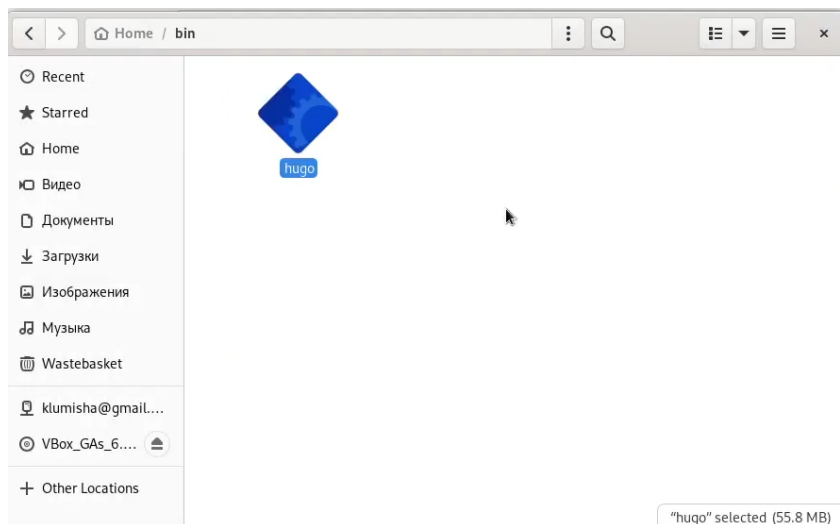


Рис. 3.2: Исполняемый файл в папке bin

Используя репозиторий `starter-hugo-academic` в качестве шаблона, создали репозиторий `blog`, клонировали его в каталог `work` (Рис. 3.3, 3.4).

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 *

Great repository names memorable. Need inspiration? How about [fantastic-rotary-phone](#)?

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.

☐ **Include all branches**
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

(i) You are creating a public repository in your personal account.

Рис. 3.3: Создание репозитория blog


```
maklyukin@fedora:~/work
[maklyukin@fedora ~]$ ls
bin      work      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Pictures Видео     Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
[maklyukin@fedora ~]$ cd work
[maklyukin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MaKYaro/blog.git
Cloning into '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
Receiving objects: 100% (103/103), 5.88 MiB | 2.18 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
[maklyukin@fedora work]$
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория

Перешли в каталог `blog` и запустили исполняемый файл `hugo`, который создал файлы для генерации сайта (Рис. 3.5). Удалили каталог `public` (Рис. 3.6)

```
maklyukin@fedora:~/work/blog
[maklyukin@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 18837 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 44580 ms
[maklyukin@fedora blog]$
```

Рис. 3.5: Запуск исполняемого файла `hugo`

```
[maklyukin@fedora blog]$ rm -r public
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'?
?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff
2'?
rm: cannot remove 'public/webfonts': Directory not empty
```

Рис. 3.6: Удаление public

Запустили hugo сервер (Рис. 3.7)



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

Рис. 3.7: Запуск сервера

Создали репозиторий MaKYaro.github.io, клонировали его в папку work, создали каталог MaKYaro.github.io, а в нем файл README.md. А затем отправили изменения на удаленный сервер (Рис. 3.8, 3.9).


Repository template
Start your repository with a template repository's contents.


Owner * **Repository name ***

 MaKYaro / MaKYaro.github.io 

Great repository names MaKYaro.github.io is available. Need inspiration? How about [fluffy-octo-palm-tree?](#)

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.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

Рис. 3.8: Создание репозитория

```
[maklyukin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
Cloning into 'MaKYaro.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[maklyukin@fedora work]$ ls
blog  MaKYaro.github.io  study
[maklyukin@fedora work]$ cd MaKYaro.github.io
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ touch README.md
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git add .
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git commit -am "Add README.md"
[main (root-commit) ffb7ec4] Add README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 874 bytes | 291.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.9: Клонирование репозитория

Привязали репозиторий к папке public, предварительно удалив ее из проигнорированных файлов. Запустили hugo для генерации файлов сайта (Рис. 3.7).

```
[maklyukin@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[maklyukin@fedora blog]$ ~/bin/hugo
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 3587 ms
[maklyukin@fedora blog]$
```

Рис. 3.10: Привязка репозитория к папке public

Отправили изменения на удаленный сервер (Рис. 3.11, 3.12).

```
[maklyukin@fedora public]$ git add .
[maklyukin@fedora public]$ git commit -am "Add site"
[main fd5ae6c] Add site
```

Рис. 3.11: Отправка изменений на удаленный сервер

```
[maklyukin@fedora public]$ git push origin main
Enumerating objects: 237, done.
Counting objects: 100% (237/237), done.
Compressing objects: 100% (197/197), done.
Writing objects: 100% (236/236), 6.88 MiB | 2.12 MiB/s, done.
Total 236 (delta 56), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
 ffb7ec4..fd5ae6c main -> main
```

Рис. 3.12: Отправка изменений на удаленный сервер

4 Выводы

Создали сайт с помощью генератора статических сайтов Hugo