

Первый этап индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Алиева Милена Арифовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Скачанный архив	8
4.2	Исполняемый файл в папке bin	8
4.3	Новый репозиторий, посвященный блогу	9
4.4	Клонирование репозитория	9
4.5	Применение ~/bin/hugo	10
4.6	Удаление каталога public	10
4.7	Получение ссылки на сайт	11
4.8	Создание репозитория maalievaa.github.io	11
4.9	Переключение на ветку и создание файла в репозитории	11
4.10	Связывание нового репозитория с папкой public	12
4.11	Репозиторий maalievaa.github.io после обновления	12

Список таблиц

1 Цель работы

Создание сайта на Hugo.

2 Задание

- 1) Скачивание необходимого архива с исполняемым файлом
- 2) Скачивание шаблона и создание репозитория, посвященного блогу
- 3) Создание репозитория `maalieva.github.io`
- 4) Связка репозитория `maalieva.github.io` с папкой `public` из репозитория, посвященному блогу
- 5) Получение заготовки сайта

3 Теоретическое введение

Сайт – это информационная единица в интернете, ресурс из веб-страниц (документов), которые объединены общей темой и связаны между друг с другом с помощью ссылок. Он зарегистрирован на одно юридическое или физическое лицо и обязательно привязан к конкретному домену, являющемуся его адресом. Сайт может состоять как из одной страницы, так и огромного количества.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Скачиваем нужный архив и распаковываем его (рис. [4.1])

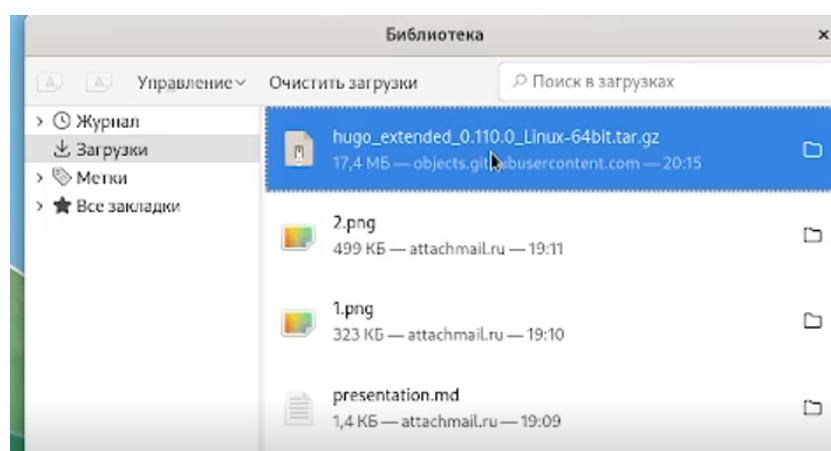


Рис. 4.1: Скачанный архив

2. Создаем папку bin и переносим туда исполняемый файл hugo (рис. [4.2])



Рис. 4.2: Исполняемый файл в папке bin

3. Используя шаблон репозитория, который можно найти на ТУИС, при помощи кнопки Use this template на github создаём у себя новый репозиторий (рис. [4.3])

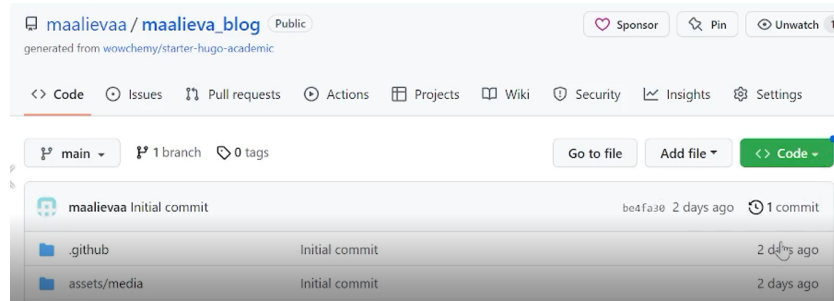


Рис. 4.3: Новый репозиторий, посвященный блогу

4. Клонировем репозиторий (рис. [4.4])

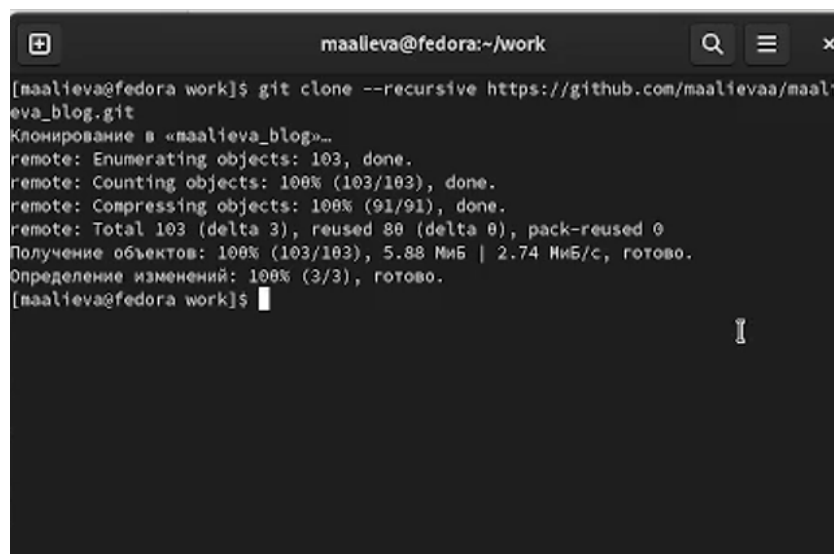


Рис. 4.4: Клонирование репозитория

5. Используем исполняемый файл (при помощи ~/bin/hugo) в каталоге maalieva_blog (рис. [4.5])

```
maalieva@fedora:~/work/maalieva_blog
[maalieva@fedora maalieva_blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 28144 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 45964 ms
[maalieva@fedora maalieva_blog]$ ls
```

Рис. 4.5: Применение ~/bin/hugo

6. Удаляем каталог public (рис. [4.6])

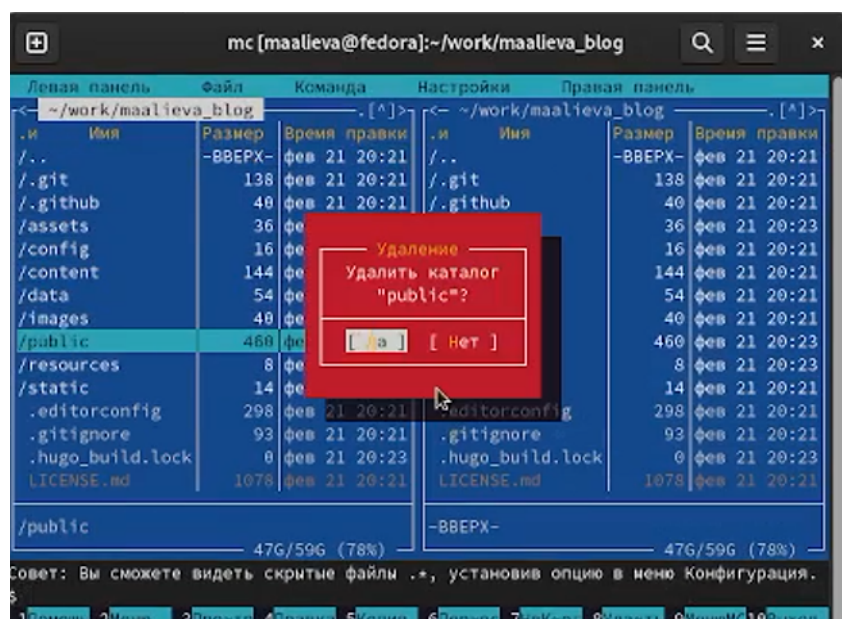


Рис. 4.6: Удаление каталога public

7. Получаем ссылку на сайт при помощи команды ~/bin/hugo server (рис. [4.7])

```
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
```

Рис. 4.7: Получение ссылки на сайт

8. Создаем еще один новый репозиторий `maalievaa.github.io` (рис. [4.8])

The screenshot shows the GitHub 'Create new repository' page. The 'Owner' is 'maalievaa' and the 'Repository name' is 'maalievaa.github.io', which is marked as valid with a green checkmark. Below the name, there is a suggestion: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about musical-sniffle?'. The 'Description (optional)' field is empty. Under the 'Visibility' section, the 'Public' radio button is selected, with the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' Below it, the 'Private' option is unselected, with the text 'You choose who can see and commit to this repository.' At the bottom, under 'Initialize this repository with:', the option 'Add a README file' is checked.

Рис. 4.8: Создание репозитория `maalievaa.github.io`

9. Переключаемся на ветку `main` и создаем файл `README.md` с помощью команды `touch`, чтобы репозиторий не был пустым (рис. [4.9])

```
[maalievaa@fedora maalievaa.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[maalievaa@fedora maalievaa.github.io]$ touch README.md
[maalievaa@fedora maalievaa.github.io]$
```

Рис. 4.9: Переключение на ветку и создание файла в репозитории

10. Связываем новый репозиторий с папкой `public` из репозитория `blog` (рис. [4.10])

```
[maalieva@fedora maalieva_blog]$ git submodule add -b main https://github.com/maalievaa/maalievaa.github.io.git public
Клонирование в «/home/maalieva/work/maalieva_blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
```

Рис. 4.10: Связывание нового репозитория с папкой public

11. Обновляем репозиторий и получаем нужные файлы в репозитории maalievaa.github.io (рис. [4.11])

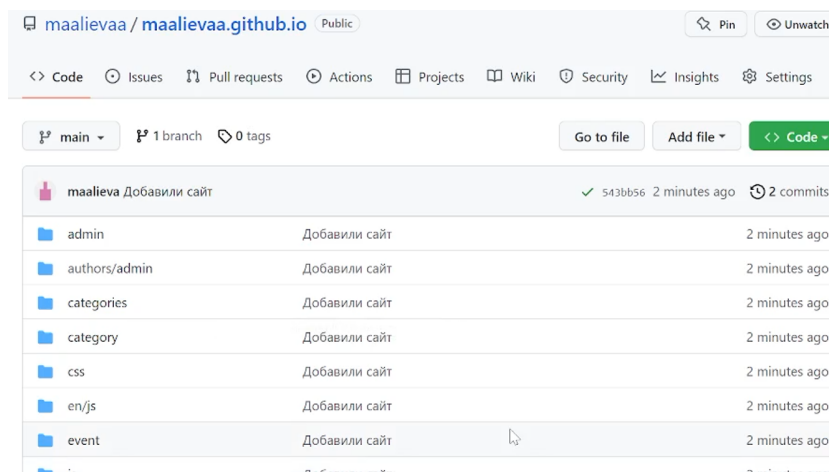


Рис. 4.11: Репозиторий maalievaa.github.io после обновления

5 Выводы

Я научилась создавать сайты на Hugo.

Список литературы

Веб-сайт - <https://www.seonews.ru/glossary/veb-sayt/>