

Индивидуальный проект

Этап 1

Аскеров Александр Эдуардович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение этапа 1	6
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Установка Hugo	6
3.2	Размещение файла hugo в каталоге bin	6
3.3	Создание репозитория blog	7
3.4	Клонирование репозитория blog	7
3.5	Файлы в каталоге blog	7
3.6	Выполнение файла hugo	8
3.7	Удаление каталога public	8
3.8	Получение ссылки для перехода на Web Server	8
3.9	Просмотр сайта	9
3.10	Создание репозитория для сайта	9
3.11	Клонирование репозитория для сайта	9
3.12	Переключение на ветку main	9
3.13	Создание файла README.md	10
3.14	Загрузка новых файлов на GitHub	10
3.15	Подключение нового репозитория к каталогу public	10
3.16	Просмотр содержимого файла .gitignore	11
3.17	Повторное подключение нового репозитория к каталогу public	11
3.18	Обновим файлы в каталоге blog	11
3.19	Проверка правильности подключения	12
3.20	Проверка наличия необходимых файлов в репозитории	12
3.21	Проверка работы сайта	13

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

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 этапа 1

Скачиваем Hugo на сайте GitHub.



Рис. 3.1: Установка Hugo

Переходим в загрузки. Разархивируем скачанный файл. Переходим в него. Вырезаем файл hugo. Переходим в Домашнюю папку и создаём в ней каталог bin. Переходим в bin. Вставляем вырезанный файл hugo.

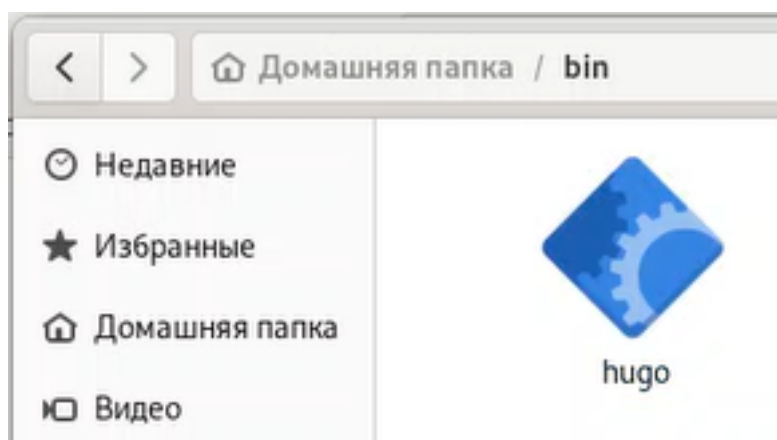


Рис. 3.2: Размещение файла hugo в каталоге bin

Сделаем клон репозитория для будущего сайта.

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 *

 aeaskerov ▾ / blog 

Рис. 3.3: Создание репозитория blog

Клонируем репозиторий на устройство.

```
[aeaskerov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:aeaskerov/blog.git
Клонирование в «blog»...
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория blog

Перейдём в каталог blog и посмотрим на загрузившиеся файлы.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ ls -l
итого 244
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 258 фев 24 11:22 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 10 фев 24 11:22 assets
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 16 фев 24 11:22 config
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 144 фев 24 11:22 content
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 54 фев 24 11:22 data
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 452 фев 24 11:22 go.mod
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 40 фев 24 11:22 images
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 1078 фев 24 11:22 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 480 фев 24 11:22 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 22212 фев 24 11:22 preview.png
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 4058 фев 24 11:22 README.md
drwxrwxr-x. 1 aeaskerov aeaskerov 14 фев 24 11:22 static
-rw-rw-r--. 1 aeaskerov aeaskerov 1388 фев 24 11:22 theme.toml
[aeaskerov@fedora blog]$
```

Рис. 3.5: Файлы в каталоге blog

Теперь выполним файл hugo.

```
[aeaskerov@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 761 ms
```

Рис. 3.6: Выполнение файла hugo

Удалим создавшийся каталог public.

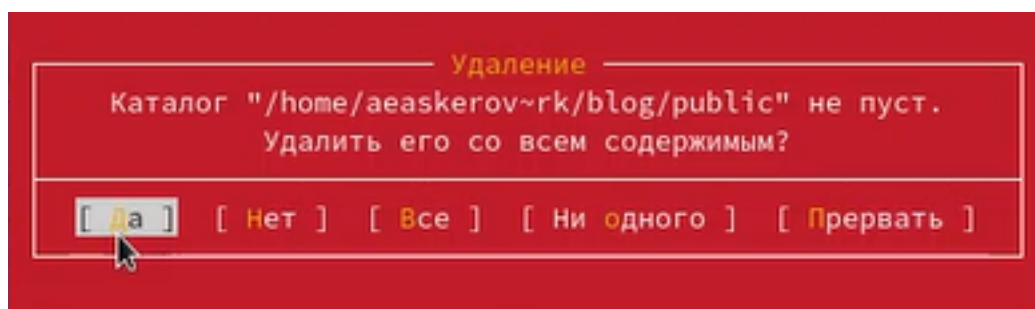


Рис. 3.7: Удаление каталога public

Выполним команду `~/bin/hugo server`, после чего откроем страничку нашего сайта, пока что локального.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
```

Рис. 3.8: Получение ссылки для перехода на Web Server

Открываем наш сайт.

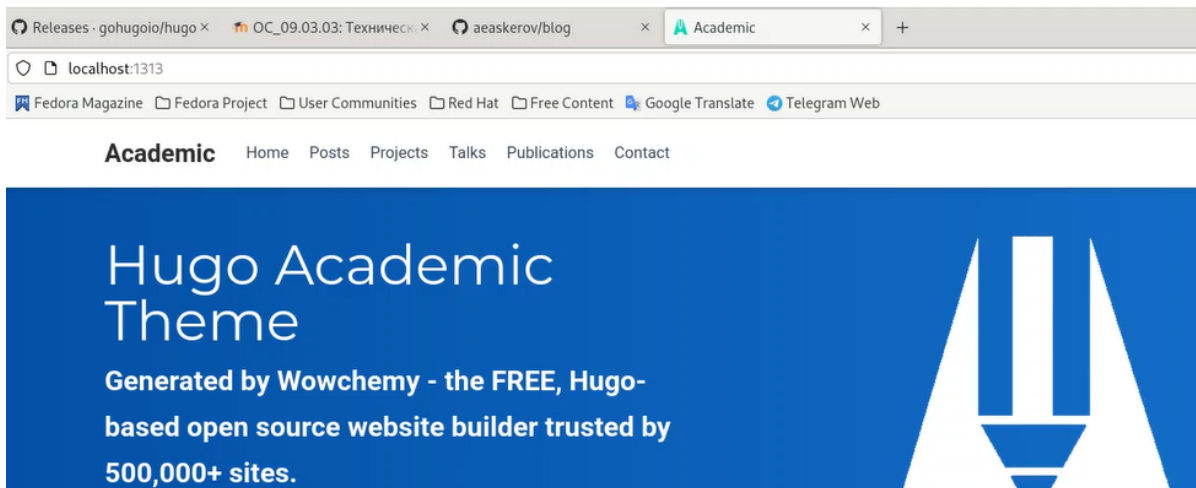


Рис. 3.9: Просмотр сайта

Создадим репозиторий для нашего сайта.



Рис. 3.10: Создание репозитория для сайта

Клонируем на устройстве репозиторий для сайта рядом с каталогом blog.

```
[aeaskerov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:aeaskerov/aeaskerov.github.io.git
```

Рис. 3.11: Клонирование репозитория для сайта

Переключимся на ветку main.

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

Рис. 3.12: Переключение на ветку main

Создадим файл README.md, чтобы активировать репозиторий.

```
aeaskerov@fedora aeaskerov.github.io]$ touch README.md
```

Рис. 3.13: Создание файла README.md

Загрузим новые файлы на GitHub.

```
[aeaskerov@fedora aeaskerov.github.io]$ git add .
[aeaskerov@fedora aeaskerov.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) b21f6cd] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[aeaskerov@fedora aeaskerov.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 3.14: Загрузка новых файлов на GitHub

Выполним команду, которая подключит новый репозиторий к каталогу public внутри каталога blog.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:aeaskerov/aeaskerov.github.io.git public
Клонирование в «/home/aeaskerov/work/blog/public»...
```

Рис. 3.15: Подключение нового репозитория к каталогу public

Отредактируем файл .gitignore, закомментировав строчку public/, чтобы избавиться от ошибки. Удостоверимся в выполнении внесённых изменений.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[aeaskerov@fedora blog]$
```

Рис. 3.16: Просмотр содержимого файла .gitignore

Повторно выполним команду, которая подключит новый репозиторий к каталогу public внутри каталога blog.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:aeaskerov/aeaskerov.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[aeaskerov@fedora blog]$
```

Рис. 3.17: Повторное подключение нового репозитория к каталогу public

Теперь всё, что будет добавляться в папку public, будет показываться в репозитории сайта.

Находясь в каталоге blog, выполним команду `~/bin/hugo`, чтобы обновить файлы в каталоге.

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

Рис. 3.18: Обновим файлы в каталоге blog

После этой команды в каталоге появились файлы для нашего сайта.

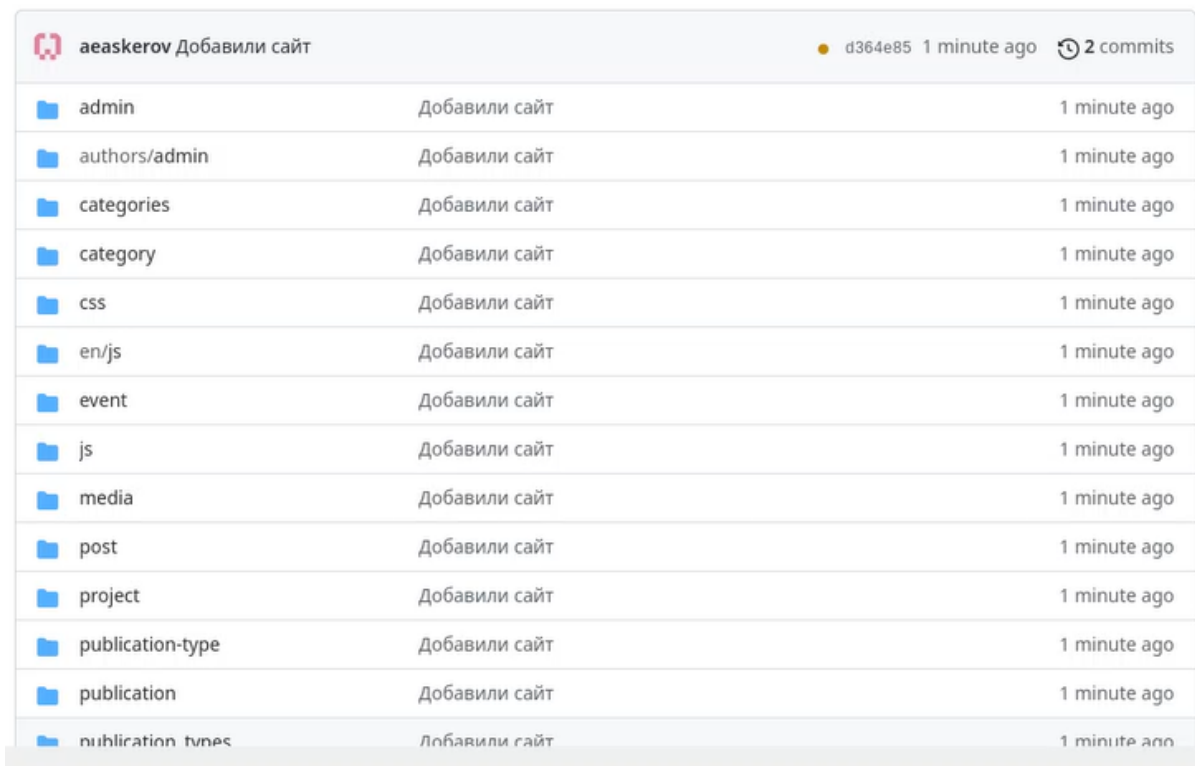
Убедимся, что каталог подключён к репозиторию.

```
[aeaskerov@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:aeaskerov/aeaskerov.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:aeaskerov/aeaskerov.github.io.git (push)
[aeaskerov@fedora public]$
```

Рис. 3.19: Проверка правильности подключения

Теперь синхронизируем файлы с репозиторием. Перейдём в каталог public. И введём команды `git add`, `git commit -am`, `git push`.

Обновим страницу репозитория на сайте GitHub и убедимся, что всё отображается.



The screenshot shows a GitHub commit page for user 'aeaskerov'. The commit message is 'Добавили сайт' (Added site). The commit hash is 'd364e85' and it was made '1 minute ago'. There are '2 commits' in total. Below the commit information, there is a list of files that were added in this commit. Each file is shown with a blue folder icon, its name, the commit message 'Добавили сайт', and the time '1 minute ago'.

File Name	Commit Message	Time
admin	Добавили сайт	1 minute ago
authors/admin	Добавили сайт	1 minute ago
categories	Добавили сайт	1 minute ago
category	Добавили сайт	1 minute ago
css	Добавили сайт	1 minute ago
en/js	Добавили сайт	1 minute ago
event	Добавили сайт	1 minute ago
js	Добавили сайт	1 minute ago
media	Добавили сайт	1 minute ago
post	Добавили сайт	1 minute ago
project	Добавили сайт	1 minute ago
publication-type	Добавили сайт	1 minute ago
publication	Добавили сайт	1 minute ago
publication types	Добавили сайт	1 minute ago

Рис. 3.20: Проверка наличия необходимых файлов в репозитории

Посмотрим, загрузится ли наш сайт в интернете, если ввести его адрес в адресную строку. Видим, что всё отображается.

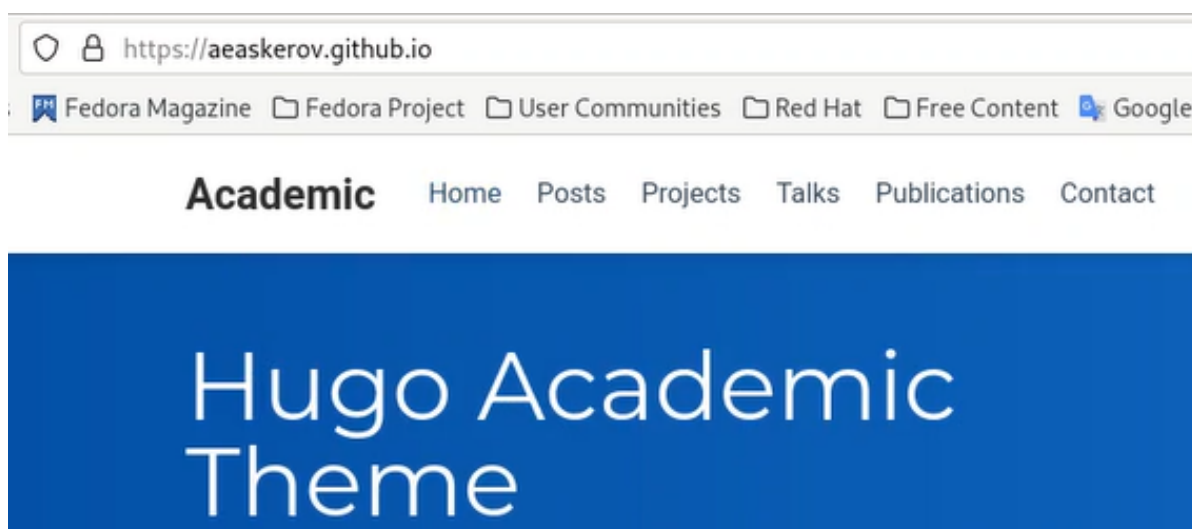


Рис. 3.21: Проверка работы сайта

4 Выводы

Был приобретён навык размещения на Github pages заготовки для персонального сайта.