

Индивидуальный проект. Первый этап

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Чемоданова А.А.

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Скачивание архива hugo	8
4.2	Разархивация скаченного архива	9
4.3	Расположение файла hugo	9
4.4	Создание и клонирование репозитория	9
4.5	Команда hugo server	10
4.6	Создание репозитория aachemodanova.github.io	10
4.7	Клонирование нового репозитория. Создание ветки main. Создание файла README.md	11
4.8	Подключение репозитория к папке public	11
4.9	Добавление файлов в репозиторий	12

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

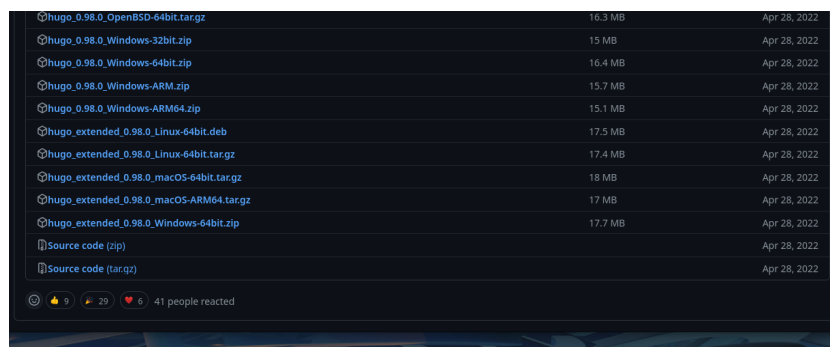
1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Теоретическое введение

Hugo - это генератор статичных сайтов, популярность которого быстро растет. Основанный на языке Go, Hugo создает сайт значительно быстрее, чем большинство других генераторов статических сайтов, включая Jekyll.

4 Выполнение лабораторной работы

Для начала нам необходимо скачать hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz.
(рис. 4.1).



hugo_0.98.0_OpenBSD-64bit.tar.gz	16.3 MB	Apr 28, 2022
hugo_0.98.0_Windows-32bit.zip	15 MB	Apr 28, 2022
hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip	16.4 MB	Apr 28, 2022
hugo_0.98.0_Windows-ARM.zip	15.7 MB	Apr 28, 2022
hugo_0.98.0_Windows-ARM64.zip	15.1 MB	Apr 28, 2022
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.deb	17.5 MB	Apr 28, 2022
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Apr 28, 2022
hugo_extended_0.98.0_macOS-64bit.tar.gz	18 MB	Apr 28, 2022
hugo_extended_0.98.0_macOS-ARM64.tar.gz	17 MB	Apr 28, 2022
hugo_extended_0.98.0_Windows-64bit.zip	17.7 MB	Apr 28, 2022
Source code (zip)		Apr 28, 2022
Source code (tar.gz)		Apr 28, 2022

Рис. 4.1: Скачивание архива hugo

Теперь разархивируем скаченный архив. (рис. 4.2).

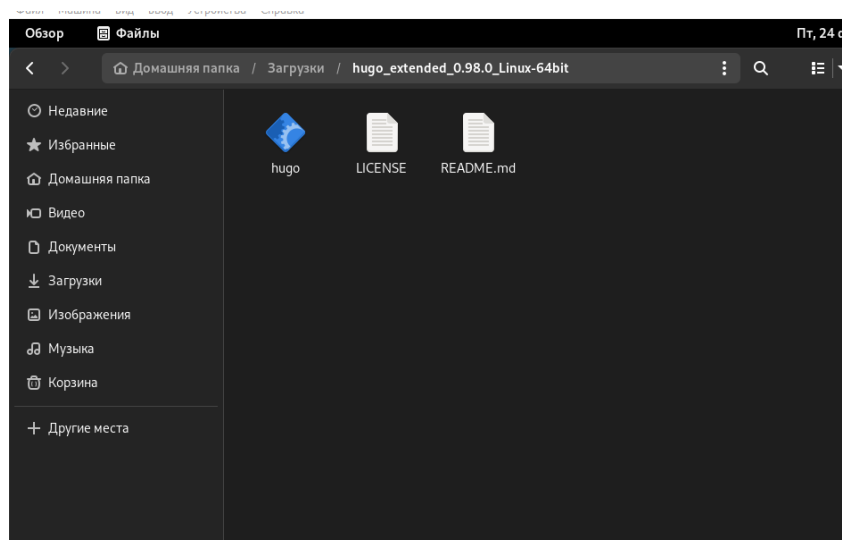


Рис. 4.2: Разархивация скаченного архива

Перемещение файла hugo в /usr/local/bin. (рис. 4.3).

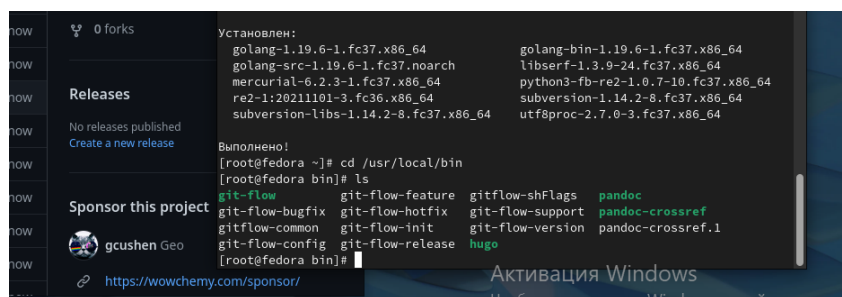


Рис. 4.3: Расположение файла hugo

Создаем новый репозиторий blog и клонируем его. (рис. 4.4).

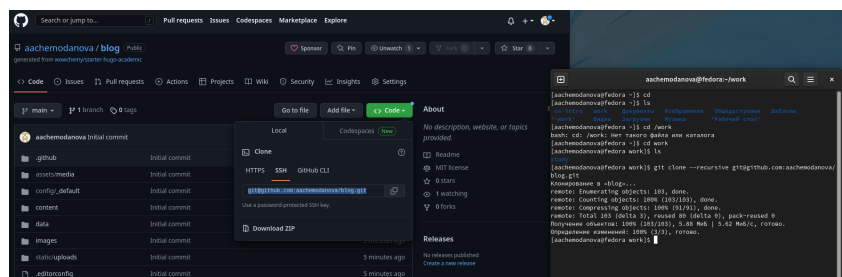
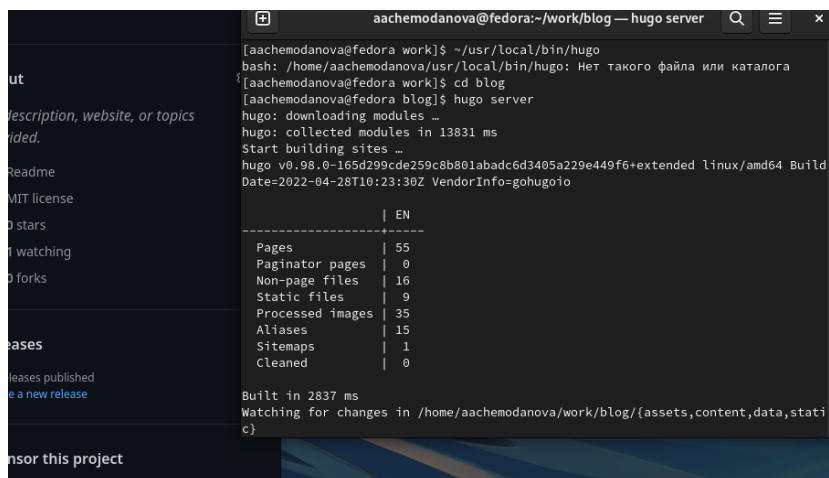


Рис. 4.4: Создание и клонирование репозитория

Выполним команду `hugo server`, по завершению которой мы получим ссылку на наш сайт(на данный момент он виден лишь с моего компьютера). (рис. 4.5).



```
aachemodanova@fedora:~/work/blog — hugo server
[aachemodanova@fedora work]$ ~/usr/local/bin/hugo
bash: /home/aachemodanova/usr/local/bin/hugo: Нет такого файла или каталога
[aachemodanova@fedora work]$ cd blog
[aachemodanova@fedora blog]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 13831 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages           | 55
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images| 35
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 2837 ms
Watching for changes in /home/aachemodanova/work/blog/{assets,content,data,static}
```

Рис. 4.5: Команда `hugo server`

Создадим новый репозиторий, для того чтобы наш сайт был виден всем. (рис. 4.6).

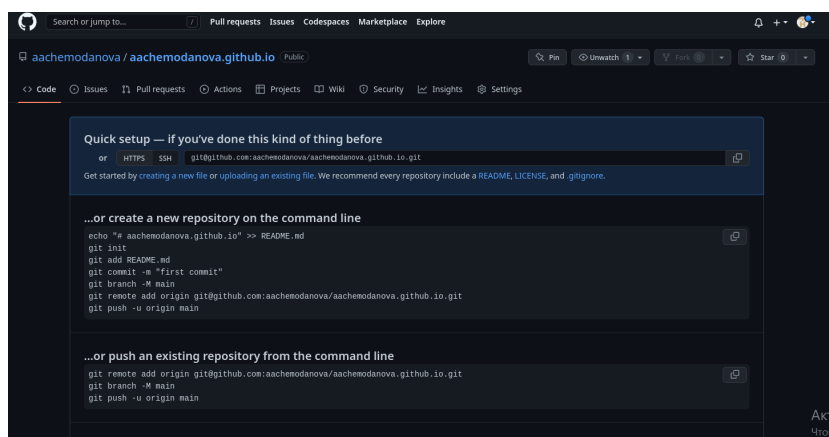
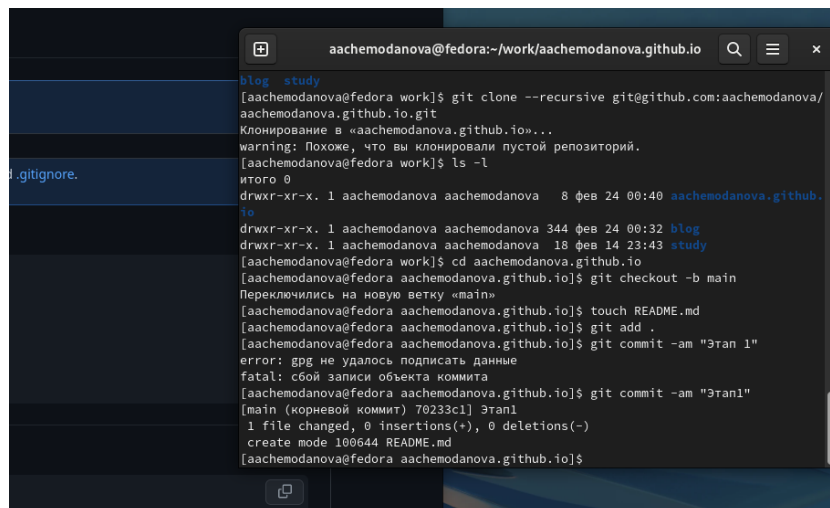


Рис. 4.6: Создание репозитория `aachemodanova.github.io`

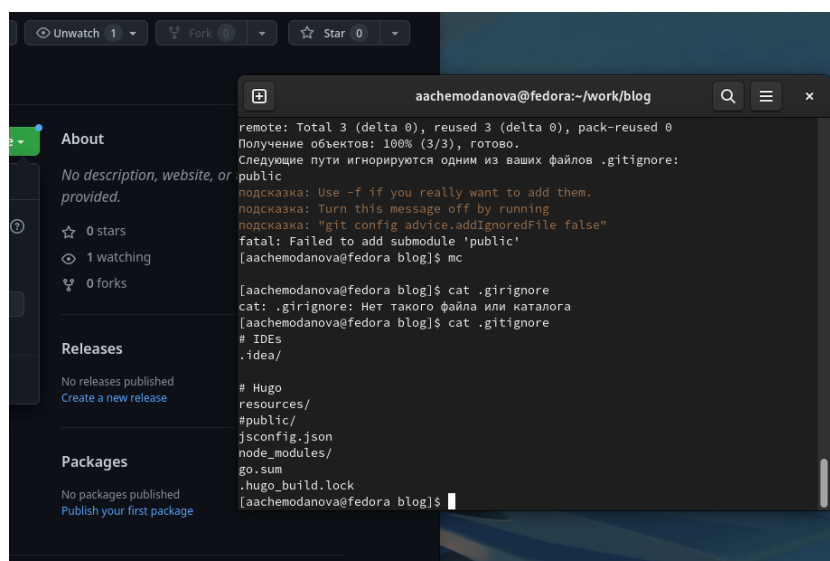
Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку `main`. Создаем файл `README.md`. Добавляем в наш репозиторий. (рис. 4.7).



```
aachemodanova@fedora:~/work/aachemodanova.github.io
blog study
[aachemodanova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:aachemodanova/aachemodanova.github.io.git
Клонирование в «aachemodanova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[aachemodanova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 aachemodanova aachemodanova 8 фев 24 00:40 aachemodanova.github.io
drwxr-xr-x. 1 aachemodanova aachemodanova 344 фев 24 00:32 blog
drwxr-xr-x. 1 aachemodanova aachemodanova 18 фев 14 23:43 study
[aachemodanova@fedora work]$ cd aachemodanova.github.io
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$ touch README.md
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$ git add .
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$ git commit -am "Этап 1"
error: gpg не удалось подписать данные
fatal: сбой записи объекта коммита
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$ git commit -am "Этап 1"
[main (корневой коммит) 70233c1] Этап 1
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[aachemodanova@fedora aachemodanova.github.io]$
```

Рис. 4.7: Клонирование нового репозитория. Создание ветки main. Создание файла README.md

Подключим наш репозиторий к папке public, перед этим исправим ошибку. (рис. 4.8).



```
aachemodanova@fedora:~/work/blog
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[aachemodanova@fedora blog]$ mc
[aachemodanova@fedora blog]$ cat .gitignore
cat: .gitignore: Нет такого файла или каталога
[aachemodanova@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 4.8: Подключение репозитория к папке public

Добавляем файлы в репозиторий. (рис. 4.9).

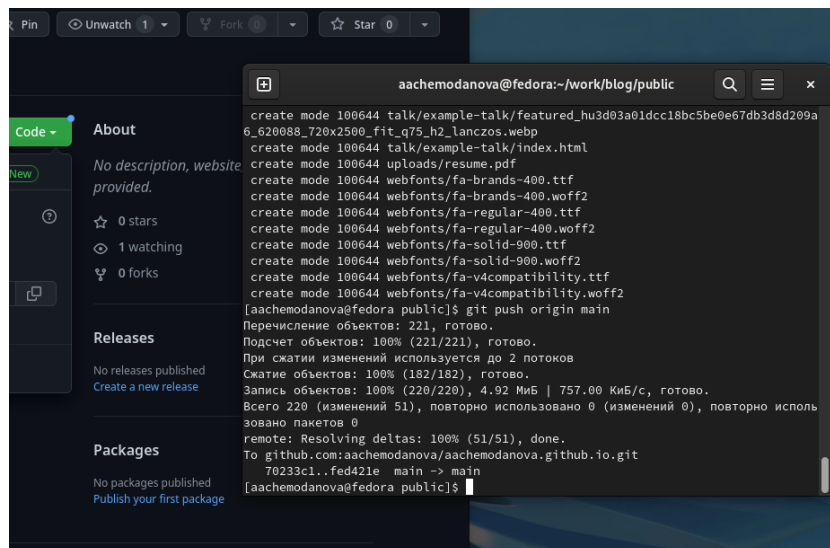


Рис. 4.9: Добавление файлов в репозиторий

5 Выводы

Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.