

Индивидуальный проект

Этап 1

Комягин Андрей Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	14

Список иллюстраций

3.1	Репозиторий hugo	7
3.2	Распаковка	8
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Загрузка репозитория	8
3.5	Запуск hugo	9
3.6	hugo server	10
3.7	Локальный сайт	11
3.8	Создание репозитория	11
3.9	Клонирование	11
3.10	Активация	12
3.11	Синхронизация	12
3.12	Синхронизация	13
3.13	Хостинг github'a	13

Список таблиц

1 Цель работы

Разместить на Github pages заготовку 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 лабораторной работы

Установим hugo для создания сайта. Перейдем в репозиторий и установим файл (рис. 3.1).

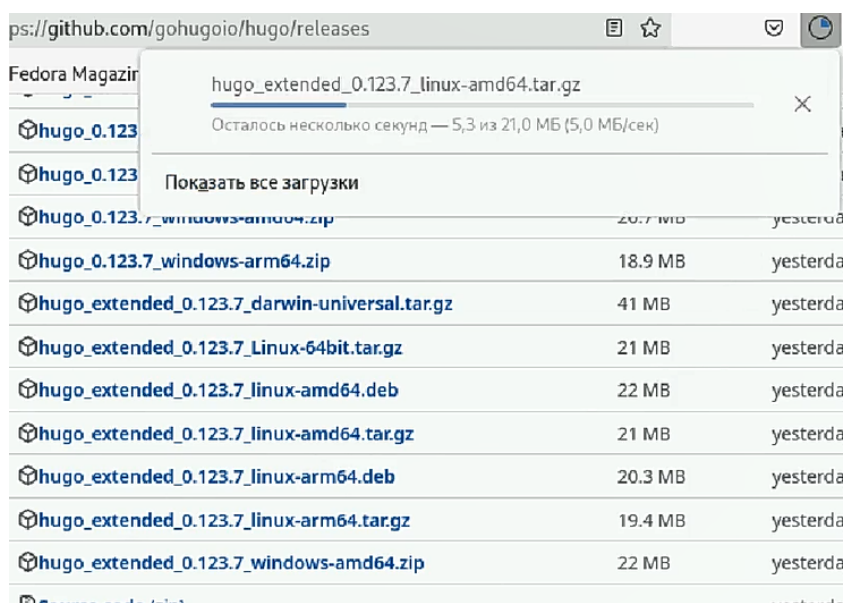


Рис. 3.1: Репозиторий hugo

Распакуем hugo и переместим в usr/local/bin (рис. 3.2)

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd Загрузки/
[ankomyagin@ankomyagin Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[ankomyagin@ankomyagin Загрузки]$ ls
hugo                                LICENSE
hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref.1
lab1                                  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
lab2                                  README.md
[ankomyagin@ankomyagin Загрузки]$ sudo mv /usr/local/bin/ hugo
[sudo] пароль для ankomyagin:
mv: невозможно перезаписать поверх файла 'hugo', не являющегося каталогом, каталог '/usr/local/bin/'
[ankomyagin@ankomyagin Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin/
```

Рис. 3.2: Распаковка

Создаем новый репозиторий на github на основе шаблона (рис. 3.3)

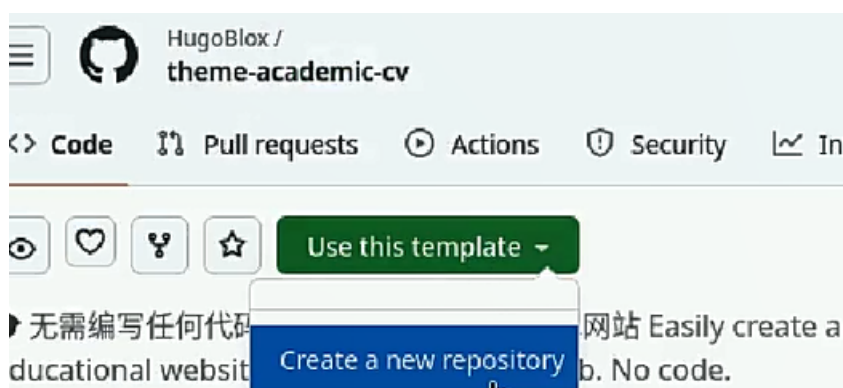


Рис. 3.3: Создание репозитория

Загружаем репозиторий себе на компьютер (рис. 3.4)

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd ~/work/
[ankomyagin@ankomyagin work]$ git clone --recurse git@github.com:ANKomyagin/blog.git
Клонирование в «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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 1.74 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[ankomyagin@ankomyagin work]$
```

Рис. 3.4: Загрузка репозитория

Устанавливаем go (через dnf) и запускаем hugo (рис. 3.5)

```
Установлен:
go-filessystem-3.4.0-2.fc39.x86_64
golang-1.21.7-1.fc39.x86_64
golang-bin-1.21.7-1.fc39.x86_64
golang-src-1.21.7-1.fc39.noarch
mercurial-6.5.3-1.fc39.x86_64
python3-fb-re2-1.0.7-13.fc39.x86_64
python3-zombie-imp-0.0.2-2.fc39.noarch
re2-1:20220601-3.fc39.x86_64

Выполнено!
[ankomyagin@ankomyagin blog]$ hugo
hugo: downloading modules...
```

Рис. 3.5: Запуск hugo

Выполняем команду hugo server (рис. 3.6)

```
[ankomyagin@ankomyagin blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/ankomyagin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/ankomyagin/work/blog/config/_default, /home/ankomyagin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/ankomyagin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/ankomyagin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/ankomyagin/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
-----+-----	
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```

Built in 462 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: hugo server

И открываем локальный сайт (рис. 3.7)

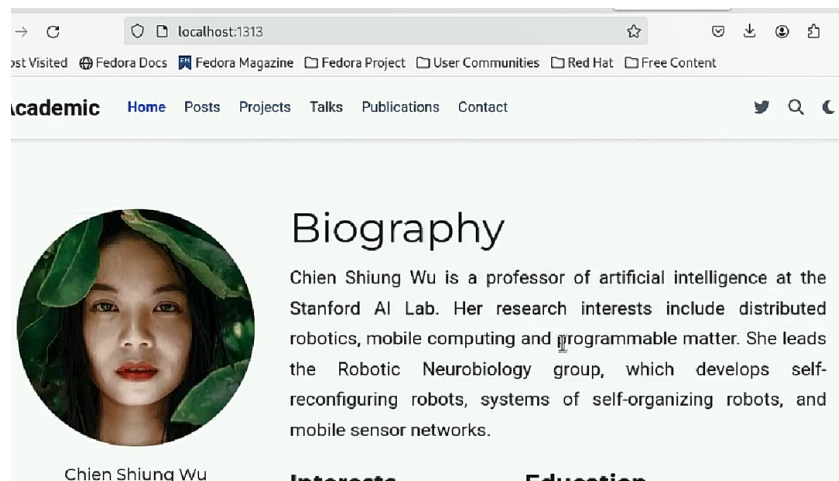


Рис. 3.7: Локальный сайт

Затем создаём специальный репозиторий (особое наименование) (рис. 3.8)

Рис. 3.8: Создание репозитория

Клонируем созданный репозиторий (рис. 3.9)

```
[ankomyagin@ankomyagin blog]$ cd ..
[ankomyagin@ankomyagin work]$ ls
blog  study
[ankomyagin@ankomyagin work]$ git clone --recurse git@github.com:ANKomyagin/ANKomyagin.github.io.git
Клонирование в «ANKomyagin.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[ankomyagin@ankomyagin work]$
```

Рис. 3.9: Клонирование

Активация репозитория (рис. 3.10)

```
[ankomyagin@ankomyagin work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 ankomyagin ankomyagin  8 мар  2 17:53 ANKomyagin.github.io
drwxr-xr-x. 1 ankomyagin ankomyagin 356 мар  2 17:49 blog
drwxr-xr-x. 1 ankomyagin ankomyagin  18 мар  1 19:35 study
[ankomyagin@ankomyagin work]$ cd ANKomyagin.github.io/
[ankomyagin@ankomyagin ANKomyagin.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[ankomyagin@ankomyagin ANKomyagin.github.io]$ touch README.rn
[ankomyagin@ankomyagin ANKomyagin.github.io]$ git add .
[ankomyagin@ankomyagin ANKomyagin.github.io]$ git commit -am "read_file"
[main (корневой коммит) 66c63fb] read_file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.rn
[ankomyagin@ankomyagin ANKomyagin.github.io]$ git push
```

Рис. 3.10: Активация

Синхронизируем папку public с репозиторием (рис. 3.11)

```
avdemidova@dk4n57 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:demidav/demidav.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/v/avdemidova/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
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"
Сбой добавления подмодуля «public»
avdemidova@dk4n57 ~/work/blog $
```

Рис. 3.11: Синхронизация

Запускаем hugo и добавляем данные в удалённый репозиторий (рис. 3.12)

```
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 672 ms
[ankomyagin@ankomyagin blog]$ cd public/
[ankomyagin@ankomyagin public]$ ls
404.html      index.html      publication      tag
authors       index.json      publication-type tags
categories    index.xml       publication_types talk
category      js              README.rm       uploads
css           manifest.webmanifest _redirects       webfonts
en            media           robots.txt
event         post            sitemap.xml
_headers      project         slides
[ankomyagin@ankomyagin public]$ git add .
[ankomyagin@ankomyagin public]$ git commit -am "add site"
[main a20f9ed] add site
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac4
2e_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
```

Рис. 3.12: Синхронизация

Проверяем работу сайта (рис. 3.13)

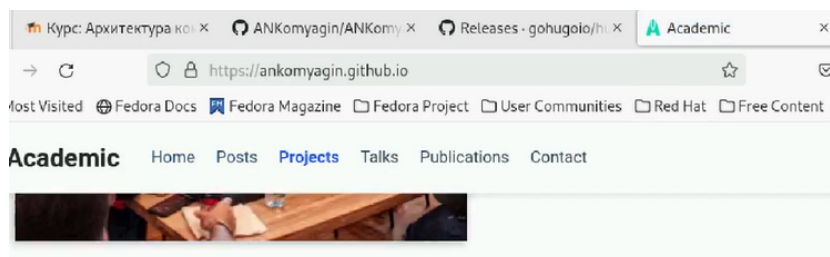


Рис. 3.13: Хостинг github'a

4 Вывод

В ходе выполнения первого этапа проекта я научился работать с git ветками.
Ознакомился с конструктором hugo