

Индивидуальный проект. 1 этап

Операционные системы

Шулуужук А.В.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Выполнение индивидуального проекта

1. Скачиваем архив, распакуем его и скопируем исполняемый файл

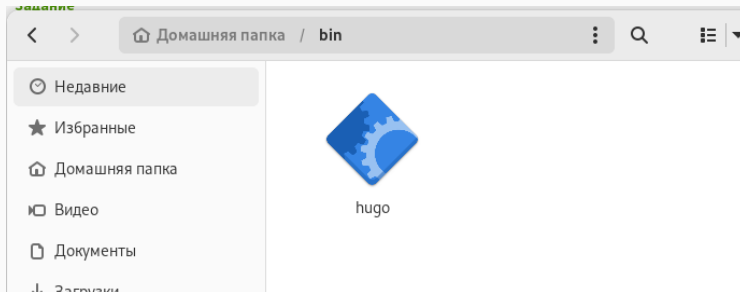


Рис. 1: папка bin

2. Создаем репозиторий blog, используя шаблон, и клонируем его

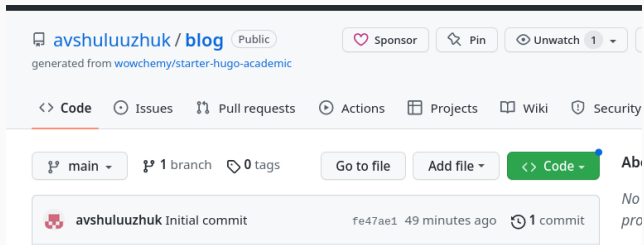


Рис. 2: репозиторий blog

3. Проводим команду `~/bin/hugo server`, получаем ссылку на локальный сайт

```
[avshuluuzhuk@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-
6:09Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 1108 ms
Watching for changes in /home/avshuluuzhuk/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchem
y-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,dat
ayouts,static}
Watching for config changes in /home/avshuluuzhuk/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/
filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1
127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/avshuluuzhuk/work/blog/go.mod
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. 3: ссылка на локальный сайт

4. Переходим на этот сайт через браузер

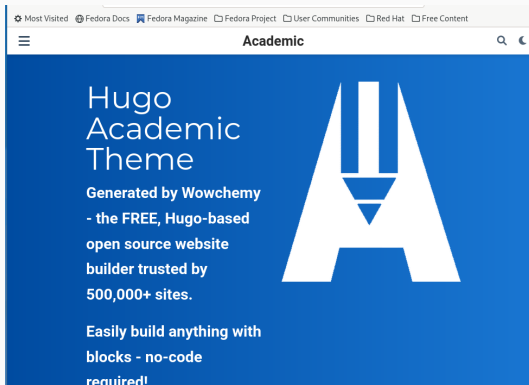


Рис. 4: локальный сайт

5. Для того, чтобы убрать синий блок с текстом нужно перейти в каталог `blog-content-index.md`

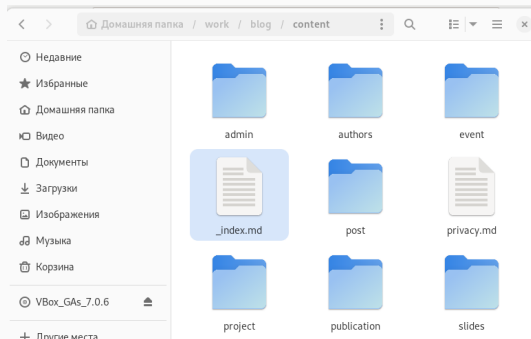
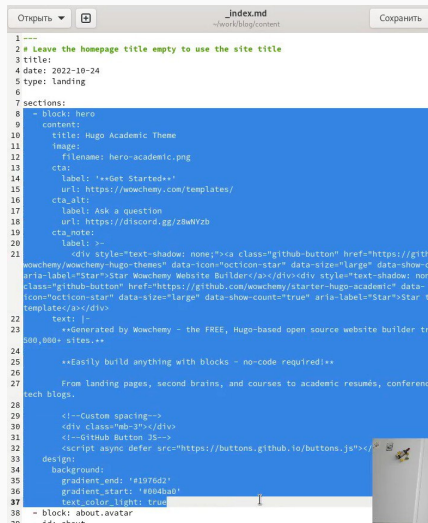


Рис. 5: файл `_index.md`

Выполнение индивидуального проекта

6. В данном файле следует редактировать текст. Удаляем следующий набор текста



```
1 ---
2 # Leave the homepage title empty to use the site title
3 title:
4 date: 2022-10-24
5 type: landing
6
7 sections:
8 - block: hero
9   content:
10     title: Hugo Academic Theme
11     image:
12       filename: hero-academic.png
13     cta:
14       label: '**Get Started**'
15       url: https://wowchemy.com/templates/
16     cta_alt:
17       label: Ask a question
18       url: https://discord.gg/z8wNYzb
19     cta_note:
20       label: >-
21       <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star" >Star Wowchemy Website Builders</a></div><div style="text-shadow: none;" class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star" >Star template</a></div>
22     text: |-
23       **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website builder that can build 800,000+ sites.**
24
25       **Easily build anything with blocks - no-code required!**
26
27       From landing pages, second brains, and courses to academic resumés, conference tech blogs.
28
29       <!--Custom spacing-->
30       <div class="mb-3"></div>
31       <!--GitHub Button JS-->
32       <script async defer src="https://buttons.github.io/buttons.js"></script>
33     design:
34       background:
35         gradient_end: '#1976d2'
36         gradient_start: '#004ba0'
37       text_color_light: true
38 - block: about.avatar
39   <div>
```

7. После удаления данного текста на сайте сразу исчезнет синий блок

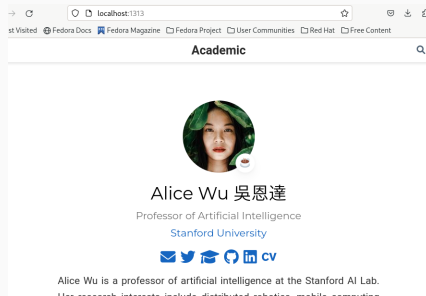


Рис. 7: сайт после редактирования

8. На github создаем еще один новый репозиторий со специальным названием avshuluuzhuk.github.io и клонируем его

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

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

No template ▾

Owner * / **Repository name ***

avshuluuzhuk / avshuluuzhuk.github.io ✓

Great repository names are short, simple, and unique. avshuluuzhuk.github.io is available. Want to make it more descriptive? How about **expert-spoon**?

Description (optional)

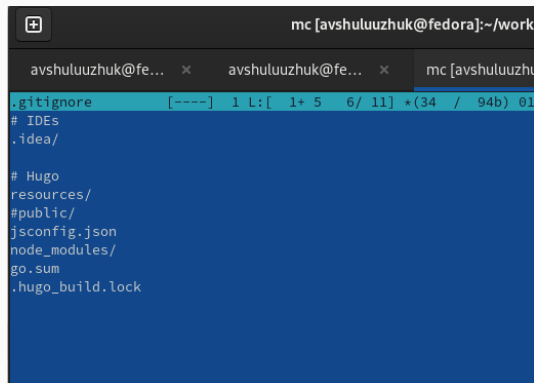
Рис. 8: новый репозиторий

9. В новом каталоге переключаемся на ветку main, создаем пустой файл README.md и отправляем его на github для активации репозитория

```
WARNING: похоже, но вы клонировали пустой репозиторий.  
[avshuluuzhuk@fedora work]$ cd avshuluuzhuk.github.io  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ touch README.md  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ git add .  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ git commit -am "added README.md"  
[main (корневой коммит) 5de2e48] added README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ git push origin main  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 871 байт | 871.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
To github.com:avshuluuzhuk/avshuluuzhuk.github.io.git  
 * [new branch]      main -> main  
[avshuluuzhuk@fedora avshuluuzhuk.github.io]$ cd ..  
[avshuluuzhuk@fedora work]$
```

Рис. 9: создание пустого файла и добавление на github

10. Запускаем mc и редактируем .gitignore. Комментируем #public



```
mc [avshuluuzhuk@fedora]:~/work/
avshuluuzhuk@fe... x avshuluuzhuk@fe... x mc [avshuluuzhu
.gitignore [-----] 1 L:[ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 01
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 10: комментирование public

11. Командой “cat .gitignore” проверяем файл и после чего снова повторяем команду для подключения каталога public к репозиторию.

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

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[avshuluuzhuk@fedora blog]$ git submodule add -b main
k/avshuluuzhuk.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[avshuluuzhuk@fedora blog]$
```

Рис. 11: подключение каталога к новому репозиторию

12. Синхронизируем файлы в public с репозиторием. Переходим в public и проверим подключения каталога к репозиторию. После этого отправляем файлы на сервер

```
[avshuluuzhuk@fedora blog]$ cd public
[avshuluuzhuk@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:avshuluuzhuk/avshuluuzhuk.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:avshuluuzhuk/avshuluuzhuk.github.io.git (push)
[avshuluuzhuk@fedora public]$ git add .
[avshuluuzhuk@fedora public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 12: загрузка файлов на сервер

13. Обновляем репозиторий и проверяем добавление файлов

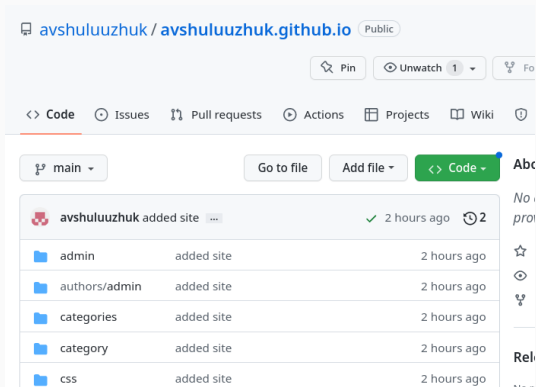


Рис. 13: сайт с репозиторием

14. Копируем ссылку на новый сайт и переходим на него

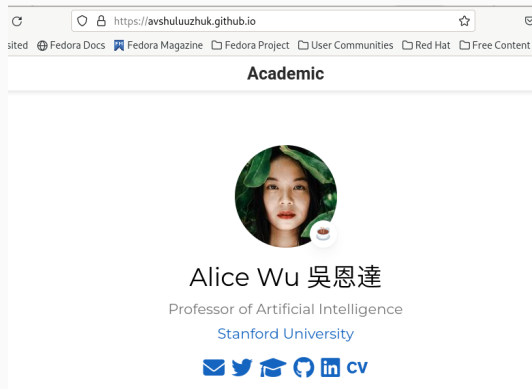


Рис. 14: переход на сайт

Выводы

В ходе выполнения первого этапа индивидуального проекта я научилась размещать на github pages заготовки для персонального сайта