

Индивидуальный проект. Этап №1

Дисциплина: Операционные системы

Сычев Е.О.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Разместить на Github pages заготовку для персонального сайта.

Выполнение первого этапа
индивидуального проекта.

Установка необходимого программного обеспечения.

```
eosihchev@fedora:~/work/blog — sudo dnf install go hugo
```

Установка	: rust-srpm-macros-23-1.fc36.noarch	1/29
Установка	: rpmautospec-rpm-macros-0.3.2-1.fc36.noarch	2/29
Установка	: re2-1:20220601-1.fc36.x86_64	3/29
Установка	: python3-fb-re2-1.0.7-8.fc36.x86_64	4/29
Установка	: mercurial-6.1.4-1.fc36.x86_64	5/29
Установка	: qt5-srpm-macros-5.15.8-1.fc36.noarch	6/29
Установка	: golang-src-1.18.10-1.fc36.noarch	7/29
Установка	: dwz-0.14-4.fc36.x86_64	8/29
Установка	: annobin-docs-10.93-1.fc36.noarch	9/29
Установка	: annobin-plugin-gcc-10.93-1.fc36.x86_64	10/29
Установка	: perl-srpm-macros-1-43.fc36.noarch	11/29
Установка	: package-notes-srpm-macros-0.4-14.fc36.noarch	12/29
Установка	: openblas-srpm-macros-2-11.fc36.noarch	13/29
Установка	: ocaml-srpm-macros-6-6.fc36.noarch	14/29
Установка	: nim-srpm-macros-3-6.fc36.noarch	15/29
Установка	: lua-srpm-macros-1-6.fc36.noarch	16/29
Установка	: libsass-3.6.4-5.fc36.x86_64	17/29
Установка	: kernel-srpm-macros-1.0-14.fc36.noarch	18/29
Установка	: gnat-srpm-macros-4-15.fc36.noarch	19/29
Установка	: ghc-srpm-macros-1.5.0-6.fc36.noarch	20/29
Установка	: fpc-srpm-macros-1.3-5.fc36.noarch	21/29
Установка	: efi-srpm-macros-5-5.fc36.noarch	22/29
Установка	: fonts-srpm-macros-1:2.0.5-7.fc36.noarch	23/29
Установка	: go-srpm-macros-3.2.0-1.fc36.noarch	24/29
Установка	: python-srpm-macros-3.10-20.fc36.noarch	25/29
Установка	: redhat-rpm-config-212-1.fc36.noarch	26/29
Установка	: golang-bin-1.18.10-1.fc36.x86_64	27/29
Запуск скрипта:	: golang-bin-1.18.10-1.fc36.x86_64	27/29
Установка	: golang-1.18.10-1.fc36.x86_64	28/29
Установка	: hugo-0.93.3-6.fc36.x86_64	29/29
Запуск скрипта:	: hugo-0.93.3-6.fc36.x86_64	29/29



Рис. 2: Репозиторий github

Создание репозитория на основе шаблона и настройка каталога.

```
[eosihchev@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:eosihchev/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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.18 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[eosihchev@fedora work]$
```

Рис. 3: Клонирование

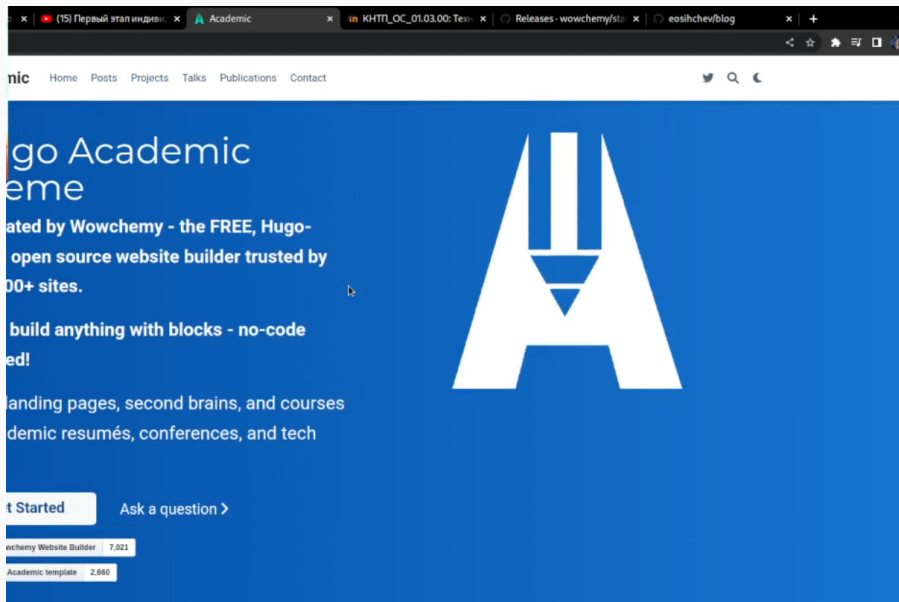
Команда hugo server и открытие сайта.

```
[eosihchev@fedora blog]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 15940 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:0
9Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	51
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 5716 ms
Watching for changes in /home/eosihchev/.local/share/Trash/files/blog.2/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-h
ugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,layouts
,static}
Watching for config changes in /home/eosihchev/.local/share/Trash/files/blog.2/config/_default, /tmp/hug
o_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v
5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/eosihchev/.local/share/Trash/files/blog.2/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
```


Команда hugo server и открытие сайта.



Удаление первого блока на сайте.

```
template:
  filename: hero-academic.png
cta:
  label: '**Get Started**'
  url: https://wowchemy.com/templates/
cta_alt:
  label: Ask a question
  url: https://discord.gg/z8wNYzb
cta_note:
  label: >-
    <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 Builder</a></div><div style="text-shadow: none;"><a 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 the Academic template</a></div>
  text: |-
    **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website builder trusted by 500,000+ sites.**

    **Easily build anything with blocks - no-code required!**

    From landing pages, second brains, and courses to academic resumés, conferences, and tech blogs.

    <!--Custom spacing-->
    <div class="mb-3"></div>
    <!--GitHub Button JS-->
    <script async defer src="https://buttons.github.io/buttons.js"></script>
design:
  background:
    gradient_end: '#1976d2'
    gradient_start: '#004ba0'
    text_color_light: true
```

Создание нового репозитория для развертывания на базе страниц github.

Search or jump to... Pulls 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 ***

eosihchev ▾ / eosihchev.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [turbo-memory?](#)

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the Internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

```
[eosihchev@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:eosihchev/eosihchev.github.io.git  
Клонирование в «eosihchev.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

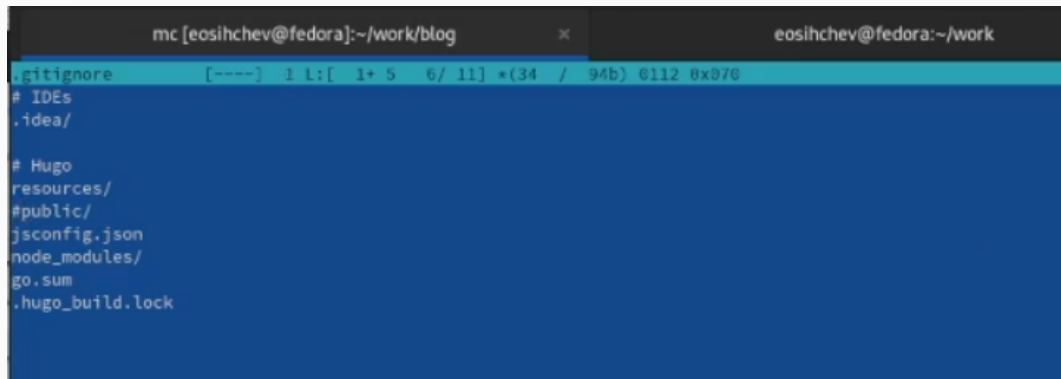
Рис. 8: Клонирование

Клонирование и настройка каталога.

```
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$ touch README.md
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$ git add .
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) cd5f48f] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 895 байтов | 895.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:eosihchev/eosihchev.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[eosihchev@fedora eosihchev.github.io]$
```

Рис. 9: git checkout

Закомментирование public.



The image shows a terminal window with two tabs. The active tab is titled 'mc [eosihchev@fedora]:~/work/blog' and the other is 'eosihchev@fedora:~/work'. The terminal displays the content of the '.gitignore' file. The first line is '.gitignore' followed by a status bar '[----] 1 L: [1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 6112 8x870'. Below this, the file content is listed line by line: '# IDEs', '.idea/', '# Hugo', 'resources/', '#public/', 'jsconfig.json', 'node_modules/', 'go.sum', and '.hugo_build.lock'.

```
mc [eosihchev@fedora]:~/work/blog x eosihchev@fedora:~/work
.gitignore [----] 1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 6112 8x870
# IDEs
.idea/

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

Рис. 10: Комментирование

Добавление существующего репозитория в индекс.

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

Рис. 11: git submodule

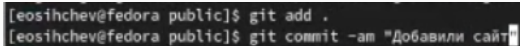
Команды для развертывания сайта.

```
[eosihchev@fedora blog]$ 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	51
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Рис. 12: hugo

Команды для развертывания сайта.

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows two lines of commands entered at a prompt. The first line is '[eosihchev@fedora public]\$ git add .' and the second line is '[eosihchev@fedora public]\$ git commit -am "Добавили сайт"'. A cursor is visible at the end of the second line.

```
[eosihchev@fedora public]$ git add .  
[eosihchev@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 13: git add, git commit, git push

Команды для развертывания сайта.

```
create mode 100644 tag/deep-learning/index.html
create mode 100644 tag/deep-learning/index.xml
create mode 100644 tag/deep-learning/page/1/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.xml
create mode 100644 tag/demo/page/1/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.xml
create mode 100644 tag/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.xml
create mode 100644 tag/开源/page/1/index.html
create mode 100644 tags/index.html
create mode 100644 tags/index.xml
create mode 100644 tags/page/1/index.html
create mode 100644 talk/example-talk/featured.jpg
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_150x0_resize_q75_h2_lanczos.
webp
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.
webp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
feosibchev@fedora public:16 git push origin main
```

Команды для развертывания сайта.

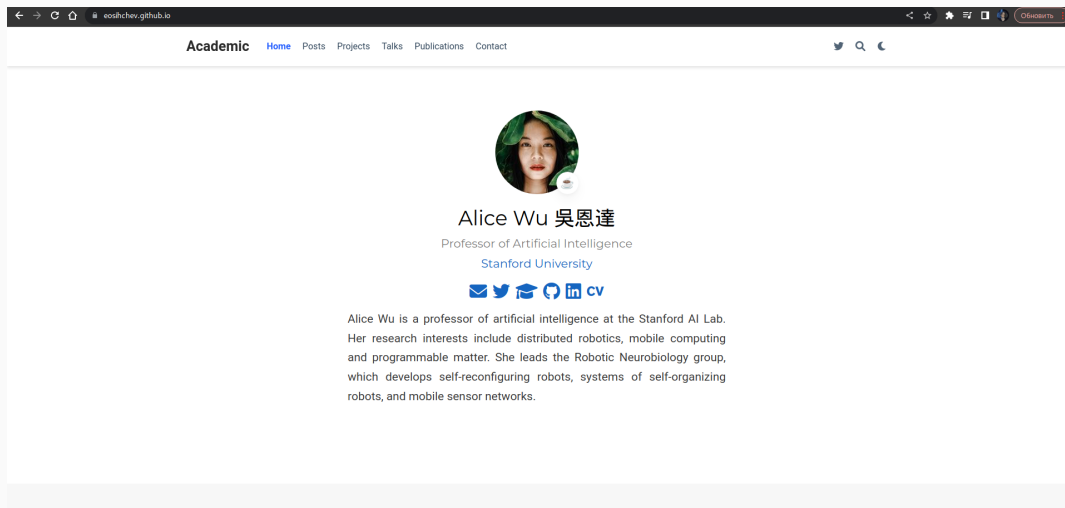


Рис. 15: Сайт

Вывод

Я разместил на Github pages заготовку для персонального сайта.