

# **Отчёт. Индивидуальный проект. Этап №1.**

**дисциплина: Операционные системы**

Сычев Егор Олегович

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение первого этапа индивидуального проекта	6
3	Вывод	14

## Список иллюстраций

2.1	<code>sudo dnf install go hugo</code> . . . . .	6
2.2	Репозиторий github . . . . .	7
2.3	Клонирование . . . . .	7
2.4	<code>hugo server</code> . . . . .	7
2.5	ссылка localhost . . . . .	8
2.6	Удаление ненужной части сайта . . . . .	9
2.7	Репозиторий github . . . . .	10
2.8	Клонирование . . . . .	10
2.9	<code>git checkout</code> . . . . .	11
2.10	Комментирование . . . . .	11
2.11	<code>git submodule</code> . . . . .	11
2.12	<code>hugo</code> . . . . .	12
2.13	<code>git add, git commit, git push</code> . . . . .	12
2.14	<code>git add, git commit, git push</code> . . . . .	12
2.15	Сайт . . . . .	13

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Разместить на Github pages заготовку для персонального сайта.

## 2 Выполнение первого этапа индивидуального проекта

### 1. 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. 2.1: sudo dnf install go hugo

### 2. Создание репозитория на основе шаблона и настройка каталога.



Рис. 2.2: Репозиторий github

```
[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. 2.3: Клонирование

### 3. 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,i18n,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
```

Рис. 2.4: hugo server

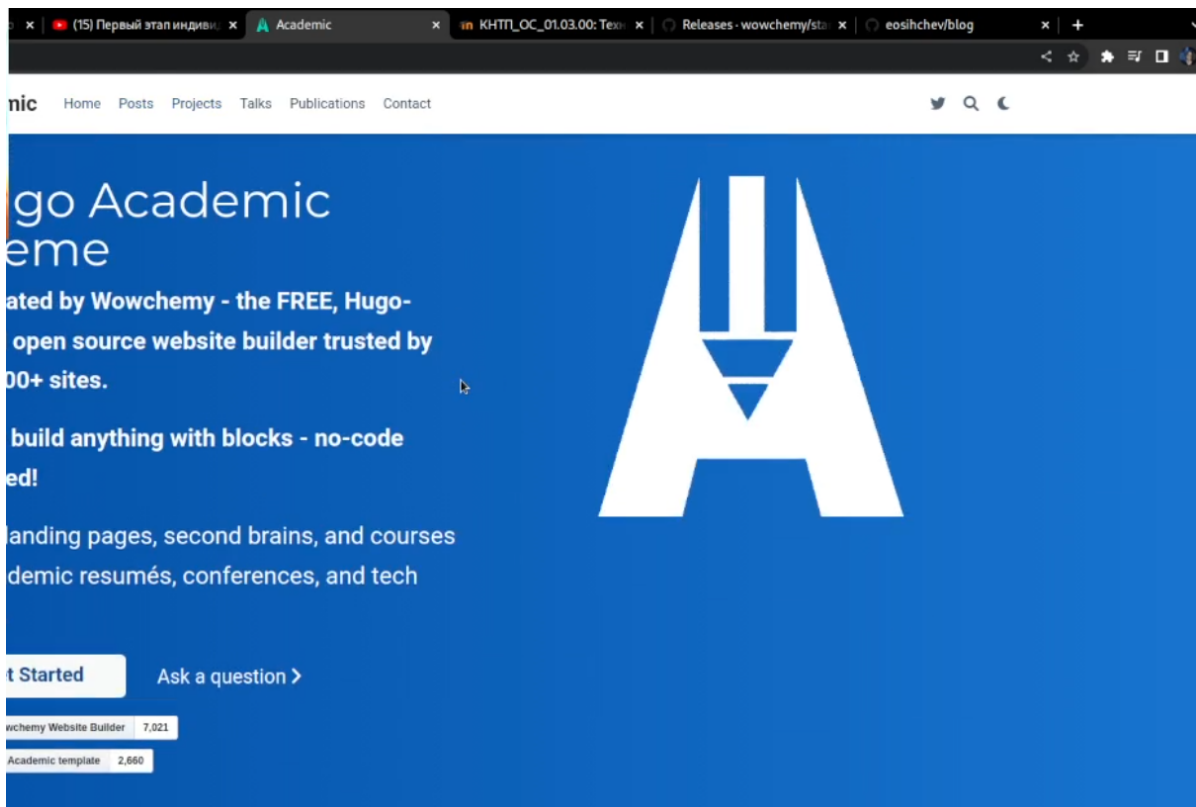


Рис. 2.5: ссылка localhost

4. Удаление первого блока на сайте.



```

image:
  filename: hero-academic.png
cta:
  label: '**Get Started**'
  url: https://wowchemy.com/templates/
cta_alt:
  label: Ask a question
  url: https://discord.gg/zBwNYzb
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

```

Рис. 2.6: Удаление ненужной части сайта

5. Создание нового репозитория для развертывания на базе страниц github.

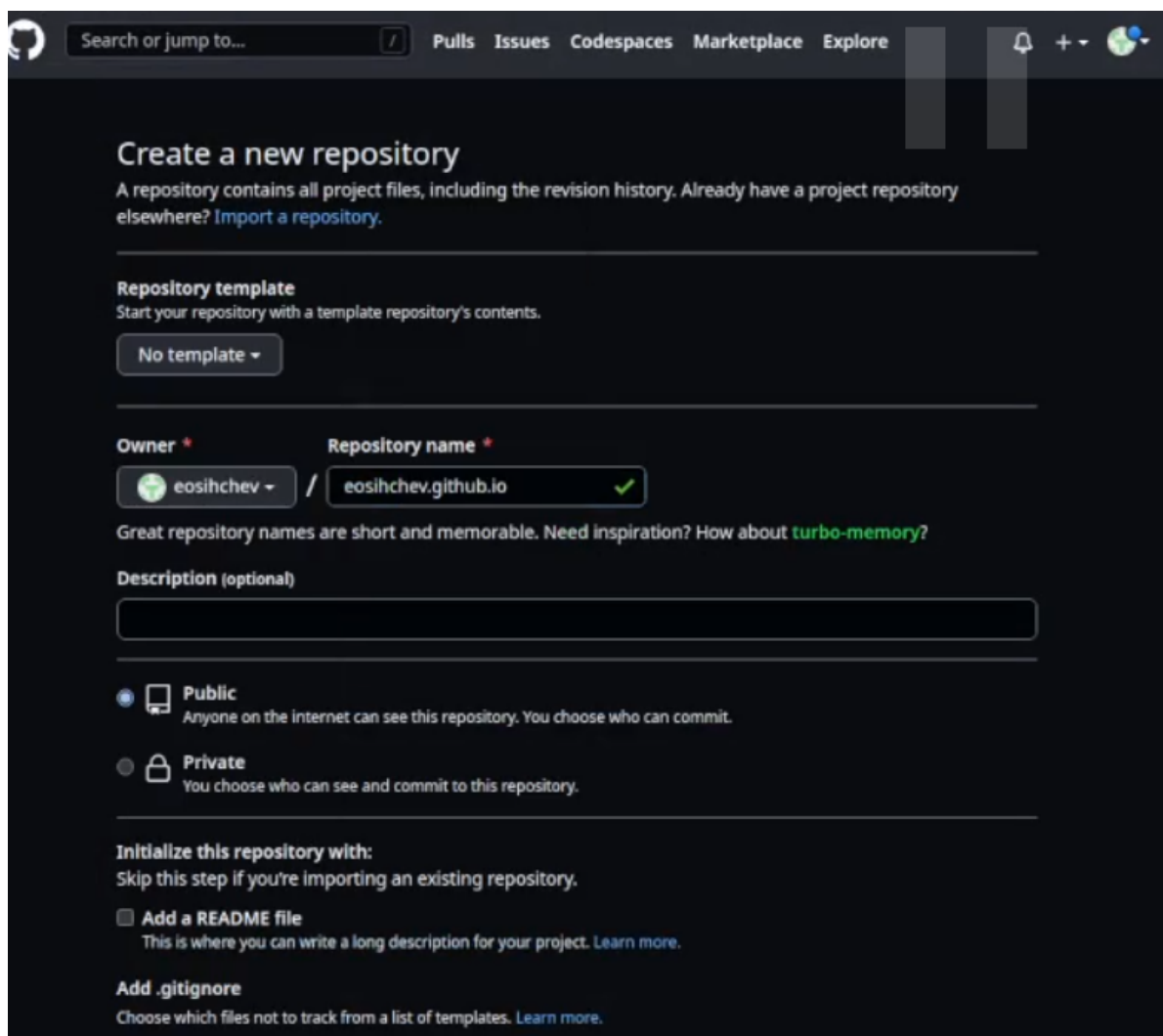


Рис. 2.7: Репозиторий github

## 6. Клонирование и настройка каталога.

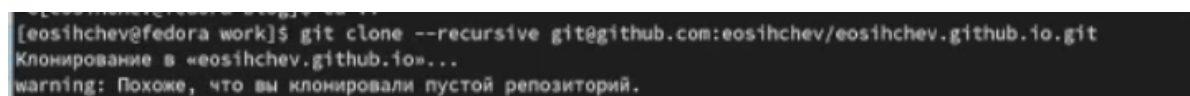


Рис. 2.8: Клонирование

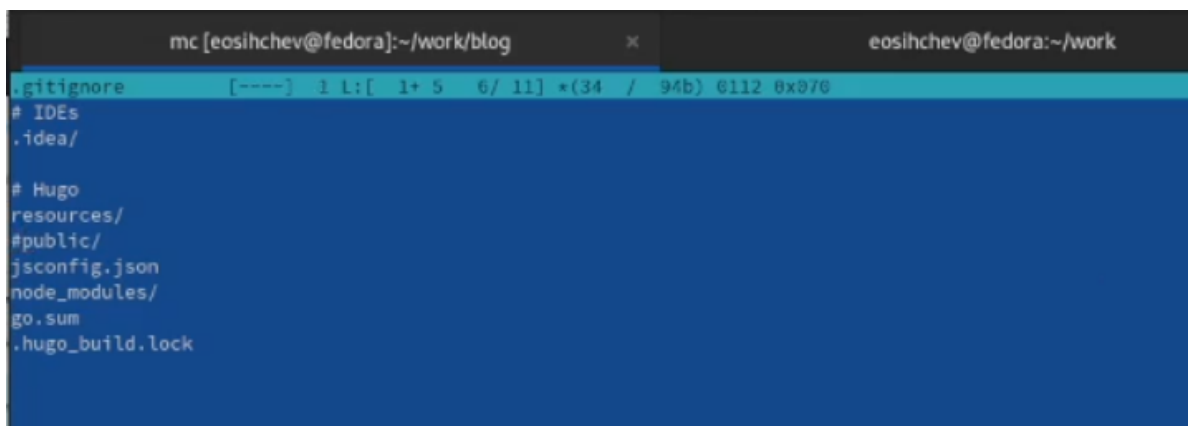
```

[ 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. 2.9: git checkout

## 7. Закомментирование public.



```

mc [eosihchev@fedora]: ~/work/blog
.gitignore
# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 2.10: Комментирование

## 8. 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. 2.11: git submodule

## 9. Команды для развертывания сайта.

```
[leosihchev@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. 2.12: hugo

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

Рис. 2.13: git add, git commit, git push

```
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
[leosihchev@fedora public]$ git push origin main
```

Рис. 2.14: git add, git commit, git push

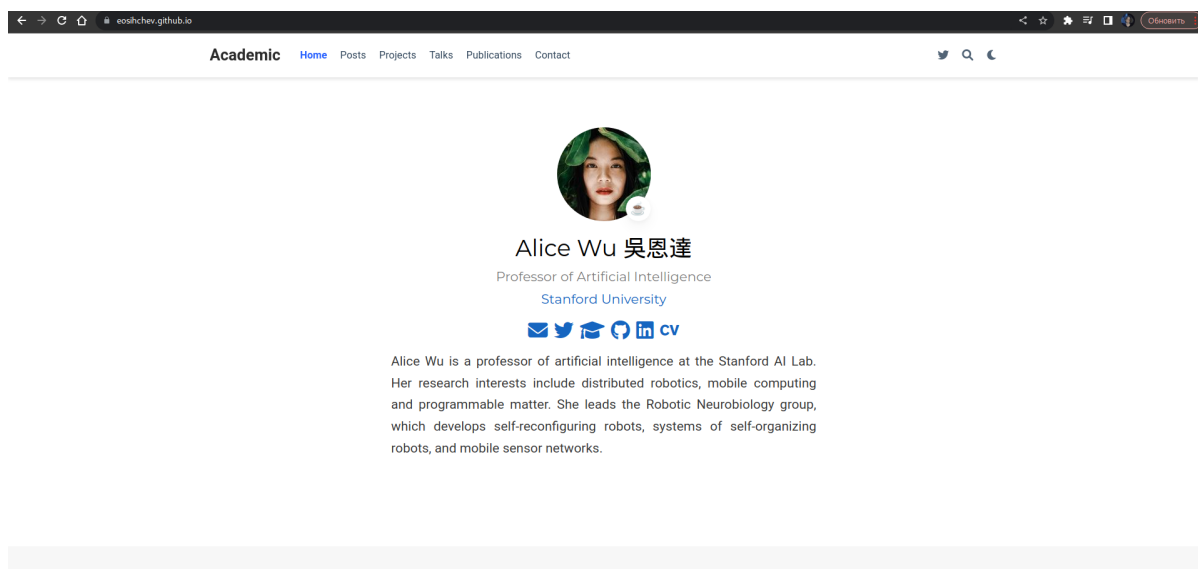


Рис. 2.15: Сайт

## 3 Вывод

Я разместил на Github pages заготовку для персонального сайта.