

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Горпинич Елена Михайловна

Содержание

Ц е л ь р а б о т ы	1
З а д а н и е	1
О б щ а я и н ф о р м а ц и я	1
Г е н е р а т о р с т а т и ч е с к и х с а й т о в	1
В ы п о л н е н и е п е р в о г о э т а п а	2
Ш а г 1.....	2

Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

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.

Общая информация

Генератор статических сайтов

Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo. Сайт: <https://gohugo.io/> Репозиторий: <https://github.com/gohugoio/hugo> Генератор статических сайтов Hugo ## Шаблон для сайта

Общие файлы для тем Wowchemy: Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes> В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/> Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic> В качестве шаблона для группового проекта используется шаблон Hugo Research Group Theme. Демо-сайт: <https://research-group.netlify.app/> Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-research-group>

Выполнение первого этапа

Шаг 1

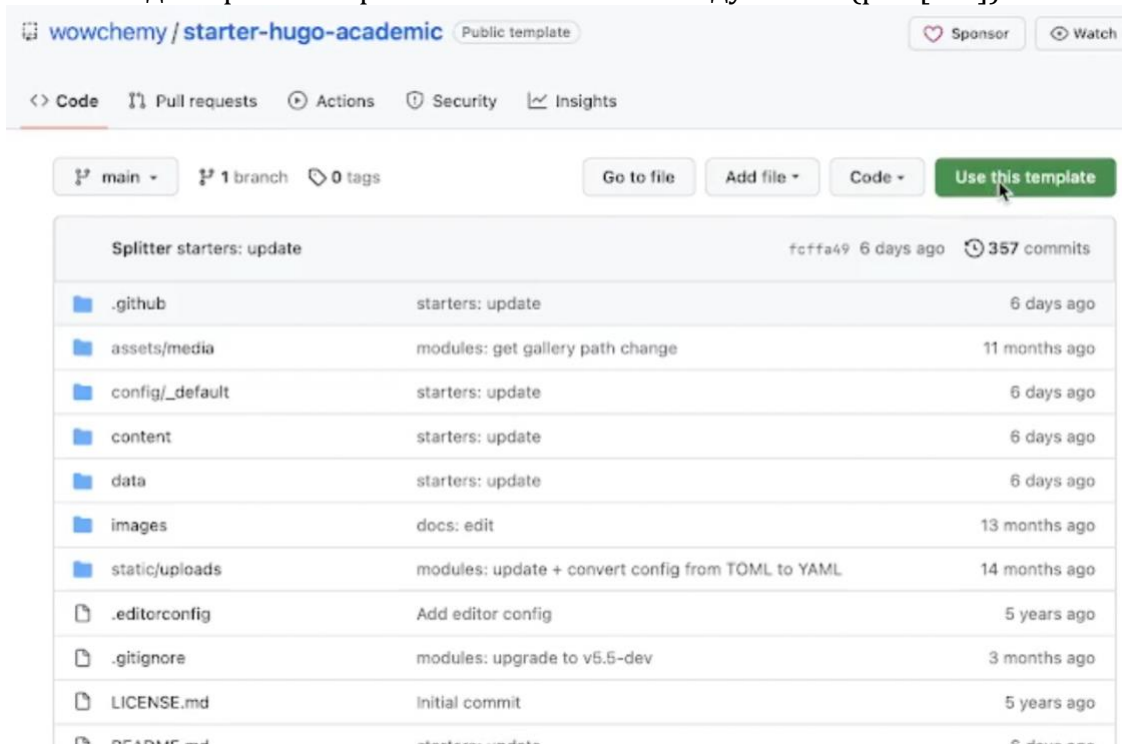
- 1) Скачиваем исполняемый файл hugo(рис.[1])

```
[elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ~ % brew install hugo]
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/hugo/manifests/0.98.0
##### 100.0%
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/hugo/blobs/sha256:8a2888da63249
==> Downloading from https://pkg-containers.githubusercontent.com/ghcr1/blobs/sh
##### 100.0%
==> Pouring hugo--0.98.0.arm64_monterey.bottle.tar.gz
==> Caveats
zsh completions have been installed to:
/opt/homebrew/share/zsh/site-functions
==> Summary
📦 /opt/homebrew/Cellar/hugo/0.98.0: 48 files, 57.2MB
==> Running 'brew cleanup hugo'...
Disable this behaviour by setting HOMEBREW_NO_INSTALL_CLEANUP.
Hide these hints with HOMEBREW_NO_ENV_HINTS (see 'man brew').
```

- 2) Создаём каталог blog(рис.[2])

```
[elenagorpinich@MacBook-Air-Elena study_2021-2022_os-intro % mkdir blog]
[elenagorpinich@MacBook-Air-Elena study_2021-2022_os-intro % cd blog]
```

- 3) Затем создаем репозиторий и выполняем команду “clone”(рис.[3-6])



Splitter starters: update		fcffa49 6 days ago	🕒 357 commits
📁 .github	starters: update	6 days ago	
📁 assets/media	modules: get gallery path change	11 months ago	
📁 config/_default	starters: update	6 days ago	
📁 content	starters: update	6 days ago	
📁 data	starters: update	6 days ago	
📁 images	docs: edit	13 months ago	
📁 static/uploads	modules: update + convert config from TOML to YAML	14 months ago	
📄 .editorconfig	Add editor config	5 years ago	
📄 .gitignore	modules: upgrade to v5.5-dev	3 months ago	
📄 LICENSE.md	Initial commit	5 years ago	
📄 README.md	starters: update	6 days ago	

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner *



ElenaGorpinich

Repository name *

starter-hugo-academic



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

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.



Include all branches

Copy all branches from [wowchemy/starter-hugo-academic](#) and not just main.



You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template



ElenaGorpinich / starter-hugo-academic

Public

generated from [wowchemy/starter-hugo-academic](#)

Sponsor

Pin

Unwatch

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code



ElenaGorpinich Initial commit

8b9e21a now

1 commit



.github

Initial commit

now



assets/media

Initial commit

now



config/_default

Initial commit

now



content

Initial commit

now



data

Initial commit

now



images

Initial commit

now



static/uploads

Initial commit

now



.editorconfig

Initial commit

now



.gitignore

Initial commit

now

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena blog % git clone https://github.com/ElenaGorpinich/starter-hugo-academic.git
Cloning into 'starter-hugo-academic'...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (84/84), done.
```

4) Выполняем команду “hugo server” (рис.[7])

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena starter-hugo-academic % hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 12846 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0+extended darwin/arm64 BuildDate=unknown
```

	Y	EN
Pages		54
Paginator pages		0
Non-page files		7
Static files		9
Processed images		31
Aliases		11
Sitemaps		1
Cleaned		0

```
Built in 624 ms
Watching for changes in /Users/elenagorpinich/Desktop/OC/work/blog/starter-hugo-academic/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /Users/elenagorpinich/Desktop/OC/work/blog/starter-hugo-academic/config/_default, /Users/elenagorpinich/Desktop/OC/work/blog/starter-hugo-academic/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
```

5) Копируем и вставляем в браузер ссылку из предпоследней строчки (http://localhost:1313) . В результате мы можем увидеть страницу на сайте “Academic”, фон страницы зеленый (рис.[8]), чтобы это изменить открываем каталог blog, затем content, далее home и удаляем файл “demo.md”(рис.[9])

Academic Template

👋 Welcome to the Academic Template

The Wowchemy **Academic Résumé Template** for Hugo empowers you to create your job-winning online resumé and showcase your academic publications.

[Check out the latest demo](#) of what you'll get in less than 10 minutes, or [view the showcase](#).

Wowchemy makes it easy to create a beautiful website for free. Edit your site in Markdown, Jupyter, or RStudio (via Blogdown), generate it with Hugo, and deploy with GitHub or Netlify. Customize anything on your site with widgets, themes, and language packs.

- 📖 [Get Started](#)
- 📖 [View the documentation](#)
- 💬 [Chat with the Wowchemy community](#) or [Hugo community](#)
- 🐦 Twitter: [@wowchemy](#) [@GeorgeCushen](#) [#MadeWithWowchemy](#)
- 💡 [Request a feature](#) or [report a bug](#) for *Wowchemy*
- ⬆️ [Updating Wowchemy?](#) View the [Update Guide](#) and [Release Notes](#)

Имя	Дата изменения	Размер	Тип
about.md	Сегодня, 12:26	503 Б	Markdo...un
accomplishments.md	Сегодня, 12:26	2 КБ	Markdo...un
contact.md	Сегодня, 12:26	1 КБ	Markdo...un
demo.md	Сегодня, 12:26	4 КБ	Markdo...un
experience.md	Сегодня, 12:26	1 КБ	Markdo...un
featured.md	Сегодня, 12:26	766 Б	Markdo...un
index.md	Сегодня, 12:26	105 Б	Markdo...un
posts.md	Сегодня, 12:26	770 Б	Markdo...un
projects.md	Сегодня, 12:26	1 КБ	Markdo...un
publications.md	Сегодня, 12:26	905 Б	Markdo...un
skills.md	Сегодня, 12:26	1 КБ	Markdo...un
tags.md	Сегодня, 12:26	546 Б	Markdo...un
talks.md	Сегодня, 12:26	900 Б	Markdo...un

- 6) Обновляем страницу в браузере и теперь зеленый фон стал белый. Завершаем hugo server



Nelson
Bighetti

Professor of Artificial

Biography

Nelson Bighetti is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. His research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. He leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed neque elit, tristique placerat feugiat ac, facilisis vitae arcu. Proin eget egestas augue. Praesent ut sem nec arcu pellentesque aliquet. Duis dapibus diam vel metus tempus vulputate.

##

Шаг 2(Перенос сайта на новый репозиторий)

7) Создадим новый репозиторий под названием ElenaGorpinich.github.io/ (рис.[11-

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 *

 ElenaGorpinich ▾

Repository name *

ElenaGorpinich.github.io ✓

Great repository names are short and unique. ElenaGorpinich.github.io is available. How about [friendly-fiesta?](#)

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.

12))

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena blog % git clone https://github.com/ElenaGorpinich/ElenaGorpinich.github.io
git
Cloning into 'ElenaGorpinich.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena blog % ls -l
total 0
drwxr-xr-x  3 elenagorpinich  staff   96 30 apr 12:59 ElenaGorpinich.github.io
drwxr-xr-x 23 elenagorpinich  staff  736 30 apr 12:57 starter-hugo-academic
```


- 8) Создаём ветку main и пустой файл "README.md", который перемещаем в наш репозиторий(рис.[13])

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ElenaGorpinich.github.io % git checkout -b main
D
  README.md
Switched to a new branch 'main'
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ElenaGorpinich.github.io % touch README.md
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ElenaGorpinich.github.io % git add .
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ElenaGorpinich.github.io % git commit -m "Добавили README.md"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena ElenaGorpinich.github.io % git push origin main
Counting objects: 3, done.
Writing objects: 100% (3/3), 257 bytes | 257.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/ElenaGorpinich/ElenaGorpinich.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

- 9) Чтобы эффективно генерировать страницы сайта выполняем следующую команду:

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena blog % git submodule add -b main https://github.com/ElenaGorpinich/ElenaGorpinich.github.io.git public
Cloning into '/Users/elenagorpinich/Desktop/OC/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
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

- 10) Используем каталог public и проверяем подключен ли каталог к нашему репозиторию.(рис.[15])

```
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena blog % cd public
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena public % git remote -v
origin https://github.com/ElenaGorpinich/ElenaGorpinich.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/ElenaGorpinich/ElenaGorpinich.github.io.git (push)
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena public % git add .
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena public % git commit -m "Добавили сайт"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
elenagorpinich@MacBook-Air-Elena public % git push origin main
```

- 11) Обновляем репозиторий и проверяем наличие фалов (рис.[16])

ElenaGorpinich / ElenaGorpinich.github.io Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code About

ElenaGorpinich add blog 78c2ce3 1 hour ago 3 commits

admin	add blog	1 hour ago
authors/admin	add blog	1 hour ago
categories	add blog	1 hour ago
category	add blog	1 hour ago
css	add blog	1 hour ago
en/js	add blog	1 hour ago
event	add blog	1 hour ago
js	add blog	1 hour ago
media	add blog	1 hour ago
post	add blog	1 hour ago
project	add blog	1 hour ago

No description provided.

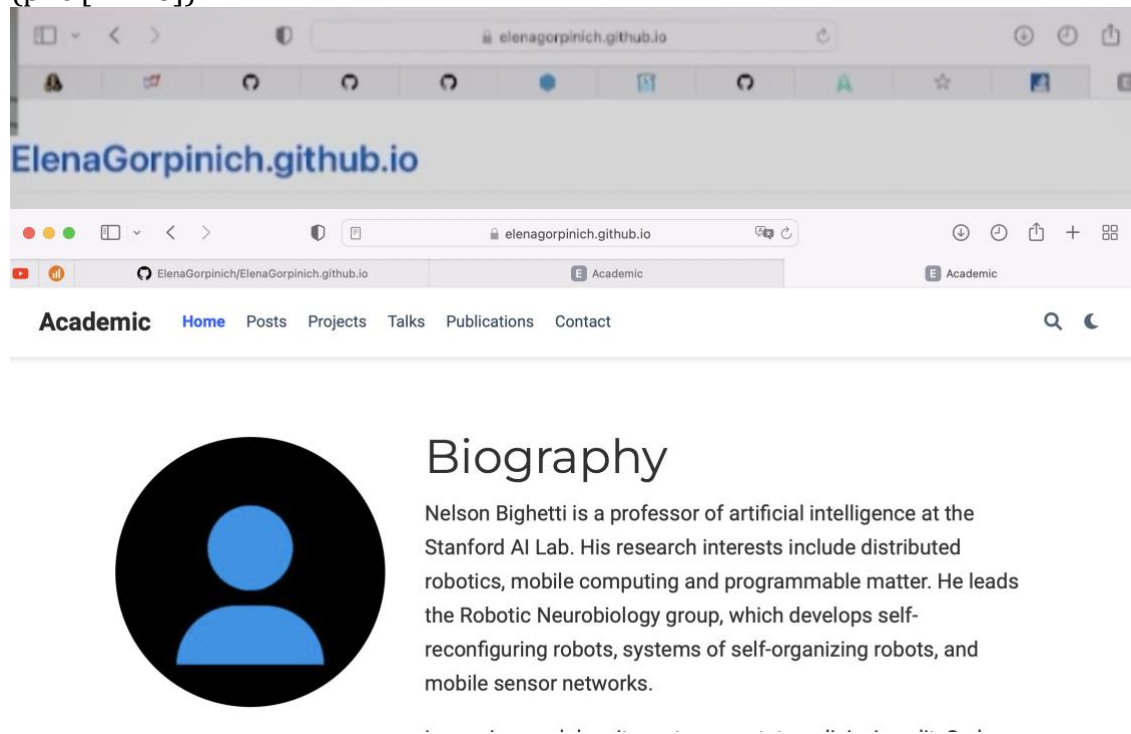
0 stars 1 watch 0 forks

Releases No releases Create a new release

Packages No packages Publish your package

Environment

- 12) Копируем ссылку на наш новый сайт, вставляем в браузер и немного ждем (рис.[17-18])



Вывод

В ходе данного этапа мне удалось выполнить поставленные задачи, а именно: - Установить необходимое программное обеспечение. - Скачать шаблон темы сайта. - Разместить его на хостинге git. - Установить параметр для URLs сайта. - Разместить заготовку сайта на Github pages.