

Отчет по первому этапу проекта

Дисциплина: операционные системы

Шмаков Максим Павлович

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение работы	7
Выводы	15

Список иллюстраций

0.1. рис. 11	9
0.2. рис. 14	10
0.3. рис. 20	14

Список таблиц

Цель работы

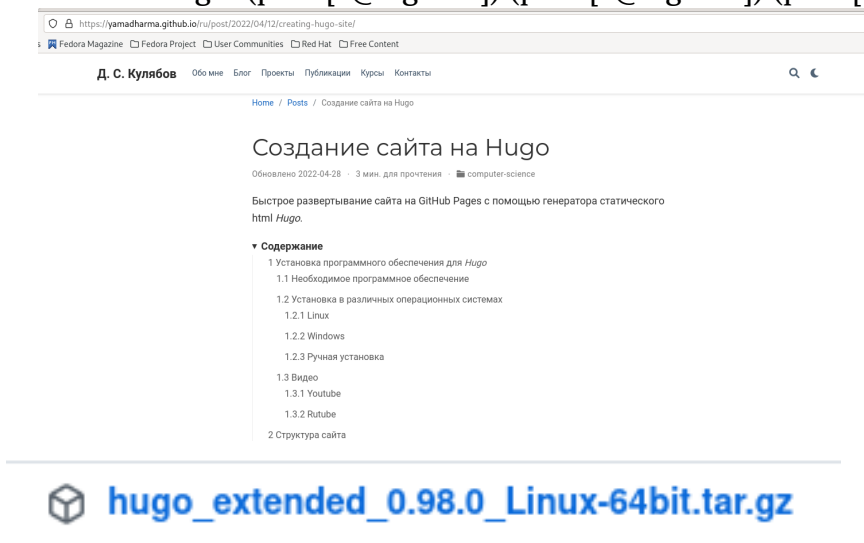
Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

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.

Выполнение работы

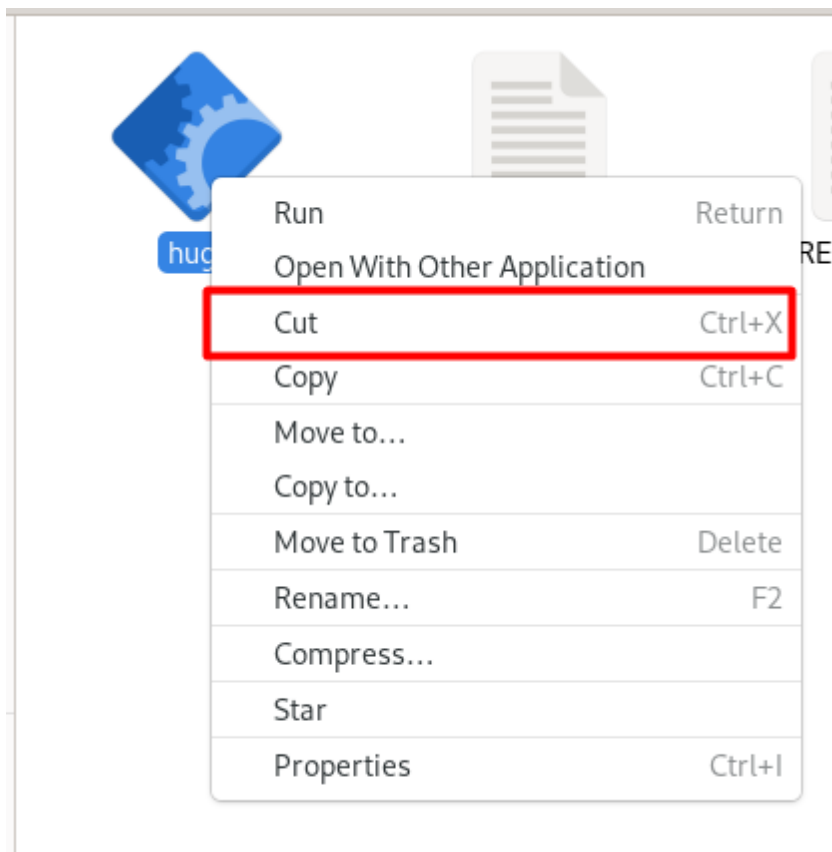
Захожу на сайт yamadharma.github.io/ru/post/2022/04/12/creating-hugo-site и скачиваю hugo. (рис. [-@fig:001]) (рис. [-@fig:002]) (рис. [-@fig:003])



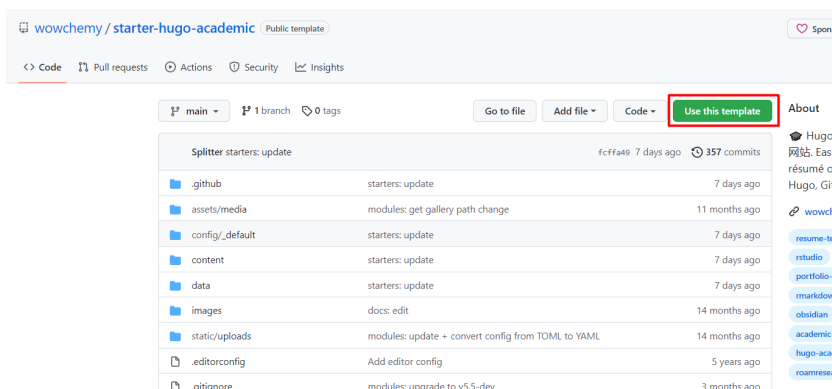
1.2.3 Ручная установка

- Если устанавливаемая в системе версия *hugo* следует установить программу вручную.
- Версию *hugo* можно посмотреть при помощи `hugo version`
- Следует скачать архив с репозитория: <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>

Разархивирую файл и переношу hugo в каталог `home/bin`. (рис. [-@fig:004]) (рис. [-@fig:005])



На ТУИСе нахожу шаблон для сайта hugo academic theme захожу в репозиторий и создаю собственный репозиторий на основе этого шаблона. (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008])



Create a new repository from starter-hugo

The new repository will start with the same files and folders as wowchem

Owner * Repository name *

shmakovmp / blog

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can com

☐ 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

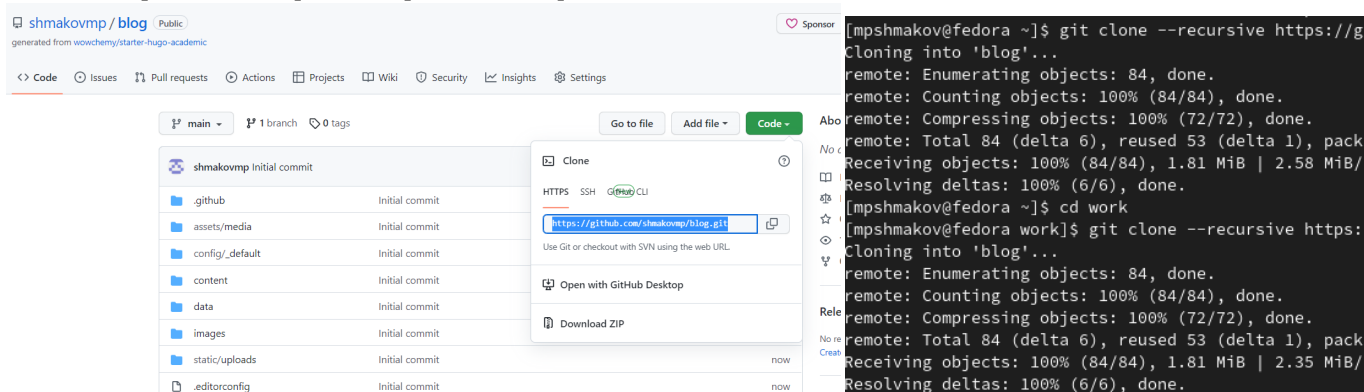
Операционные системы (38.03.05, НБИбд)

Техническая реализация проекта

- Для реализации сайта используется генератор статических сайтов *Hugo*.
- 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>

Последнее изменение: Воскресенье, 17 Апрель 2022, 20:05

Далее копирую ссылку на свой новый репозиторий и клонирую ее в каталоге work. (рис. [-@fig:009]) (рис. [-@fig:010])



Захожу в каталог blog и выполняю в нем hugo. Затем удаляю каталог public, так как он нам пока что не нужен и мы его потом сами создадим. (рис. [-@fig:011])

```
[mpshmakov@fedora work]$ cd blog
[mpshmakov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 8870 ms
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d29cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

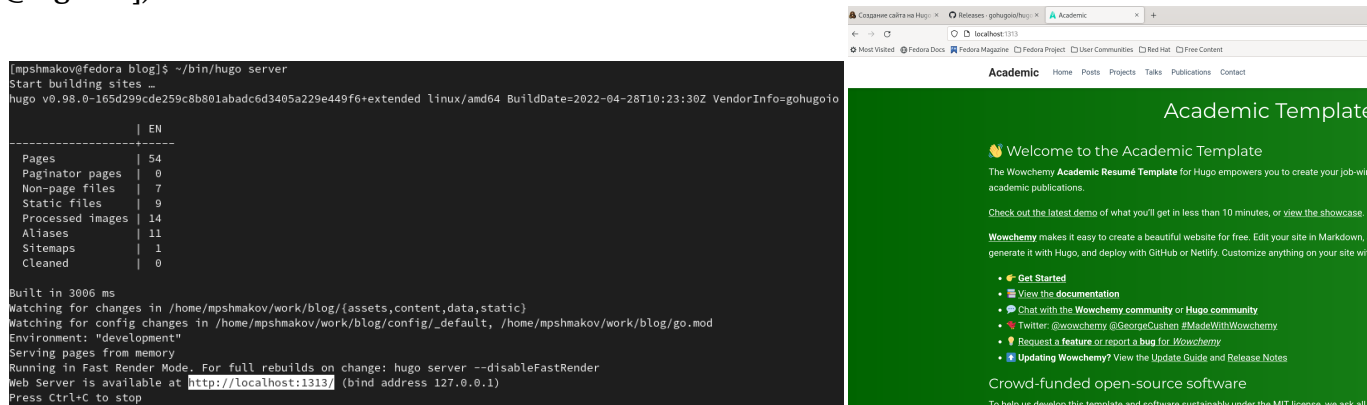
| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 14
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 28490 ms
[mpshmakov@fedora blog]$ rm -r public
rm: cannot remove '-': No such file or directory
rm: cannot remove 'r': No such file or directory
rm: cannot remove 'public': Is a directory
[mpshmakov@fedora blog]$ rm -r public
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff2'? yes
```

Рис. 0.1.: рис. 11

Выполняю hugo server и перехожу по сайту снизу. Сейчас зайти на него могу

только я, потому что он пока что только на моей машине. (рис. [-@fig:012]) (рис. [-@fig:013])



На сайте написано, что нужно удалить content/home/demo.md. (рис. [-@fig:014])

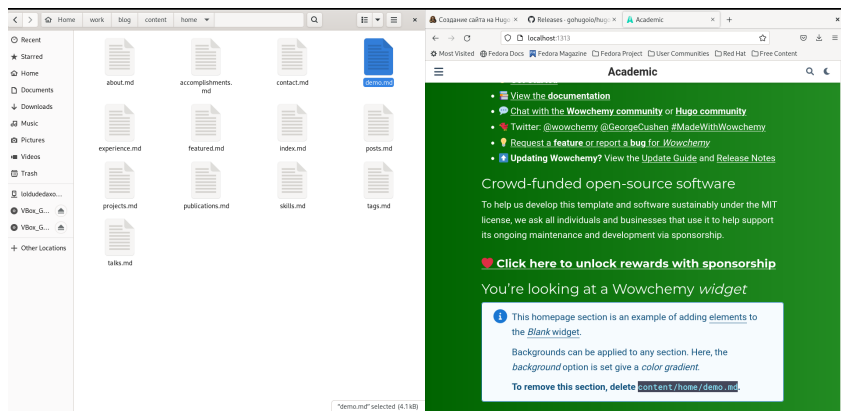


Рис. 0.2.: рис. 14

Создаю новый репозиторий и называю его своим логином.github.io. Захожу в каталог ворк и клонирую туда ссылку на мой новый репозиторий, захожу в него и создаю ветку main. (рис. [-@fig:015]) (рис. [-@fig:016])

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 *

shmakovmp ▾

Repository name *

shmakovmp.github.io ✓

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

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.](#)

.gitignore template: None ▾

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None ▾

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

```
[mpshmakov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:shmakovmp:shmakovmp.github.io.git
Cloning into 'shmakovmp.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[mpshmakov@fedora work]$ cd shmakovmp.github.io/
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$
```

Создаю файл README.md для того чтобы активировать репозиторий и пишу об этом коммит. Перехожу в blog, запускаю mc, захожу в .gitignore и комментирую public. рис. [-@fig:017]) (рис. [-@fig:018]) (рис. [-@fig:019])

```

[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ touch README.md
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git add .
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (root-commit) f5b1933] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

```

Left	File	Command	Options
<	~/work/blog		
.n		Name	
/..			
/.git			
/.github			
/assets			
/config			
/content			
/data			
/images			
/public			
/resources			
/static			
.editorconfig			
.gitignore			
.hugo_build.lock			
LICENSE.md			
README.md			
academic.Rproj			
go.mod			
go.sum			
netlify.toml			
preview.png			
theme.toml			

```
.gitignore [-1
# IDEs
.idea/

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

Убеждаюсь, что закомментировал public с помощью команды `cat .gitignore` и подключаю свой репозиторий `shmakovmp.github.io` к каталогу public. (рис. [-@fig:020])

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

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

Рис. 0.3.: рис. 20

Выполняю hugo в каталоге blog. Захожу в каталог public и убеждаюсь, что он подключен к репозиторию, синхронизирую файлы и пишу коммит “Добавили сайт”. (рис. [-@fig:021]) (рис. [-@fig:022])

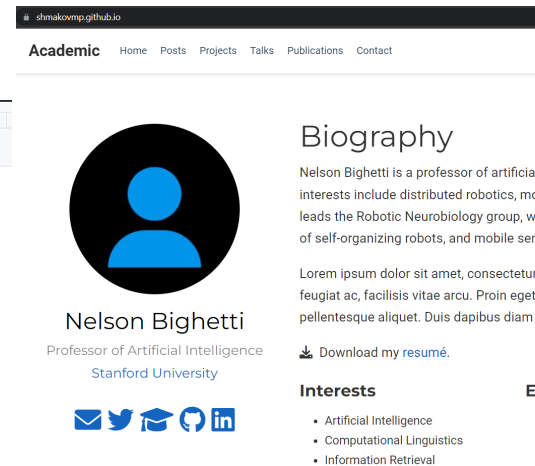
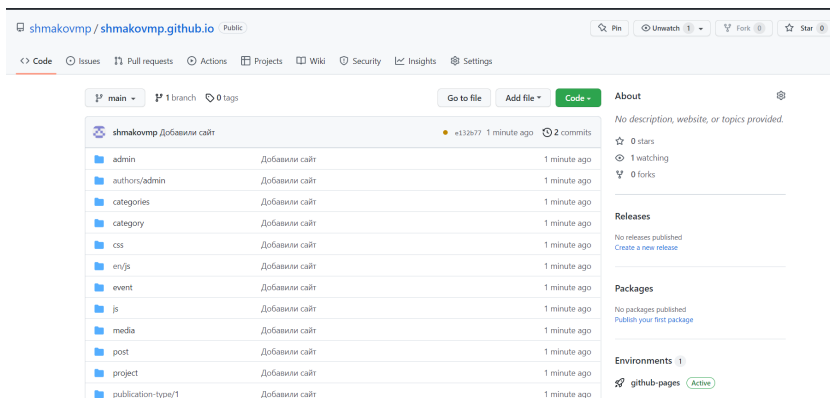
```
[mpshmakov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 14
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 3809 ms
[mpshmakov@fedora blog]$ cd public/
[mpshmakov@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git (push)
```

```
[mpshmakov@fedora public]$ git add .
[mpshmakov@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main e132b77] Добавили сайт
98 files changed, 27213 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.
```

Обновляю страницы в браузере с репозиторием и проверяю, что файлы синхронизировались. После этого захожу посмотреть на свой уже доступный всем сайт. (рис. [-@fig:023]) (рис. [-@fig:024])



Выводы

Я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.