

Индивидуальный проект

Часть 1

Клюкин М. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-02-22

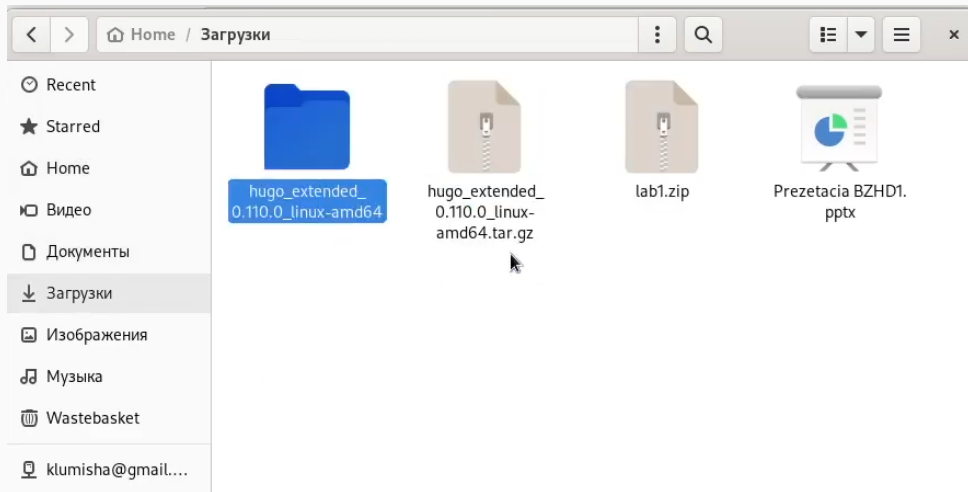
Создать сайт с помощью генератора статических сайтов hugo

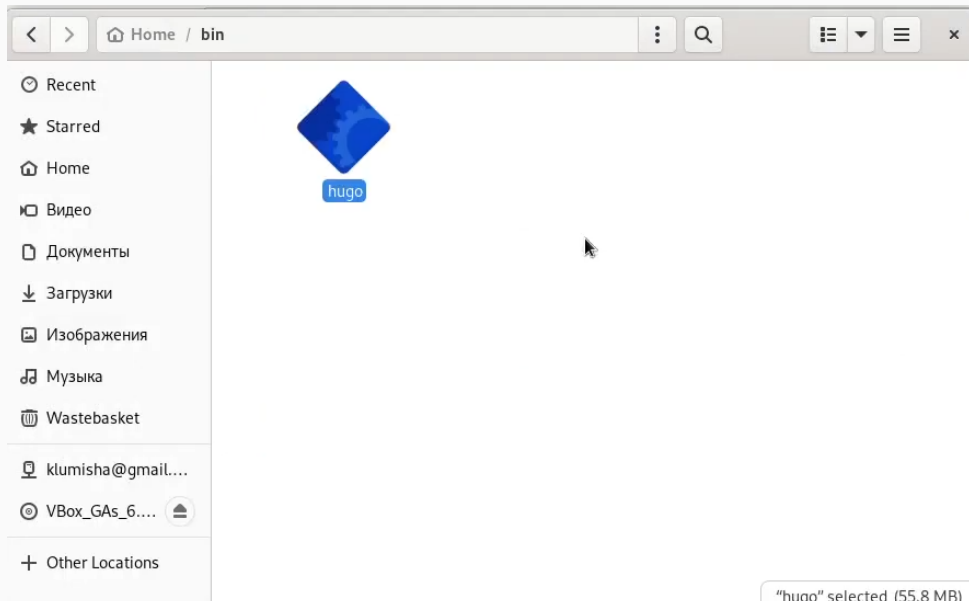
1. Установить необходимое программное обеспечение
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить шаблон на хостинге git
4. Установить параметры для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages

Выполнение лабораторной работы

Скачивание архив

Скачали архив с исполняемым файлом hugo. Перенесли этот исполняемый файл в заранее созданную папку '~/.bin'





Создание репозиторий blog

Используя репозиторий starter-hugo-academic в качестве шаблона, создали репозиторий blog, клонировали его в каталог work

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 *



MaKYaro ▾

Repository name *

blog



Great repository names **blog** is available. memorable. Need inspiration? How about **fantastic-rotary-phone**?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



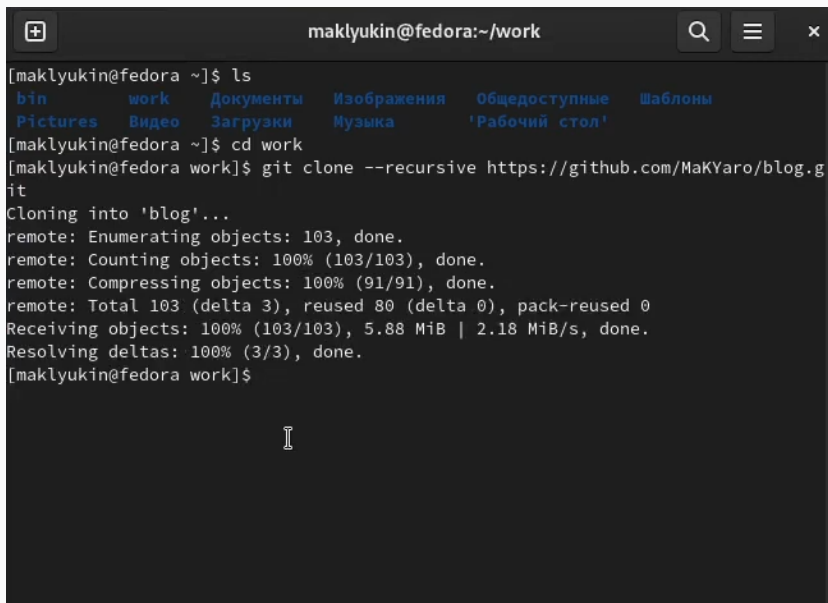
Private

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.

Создание репозиторий blog



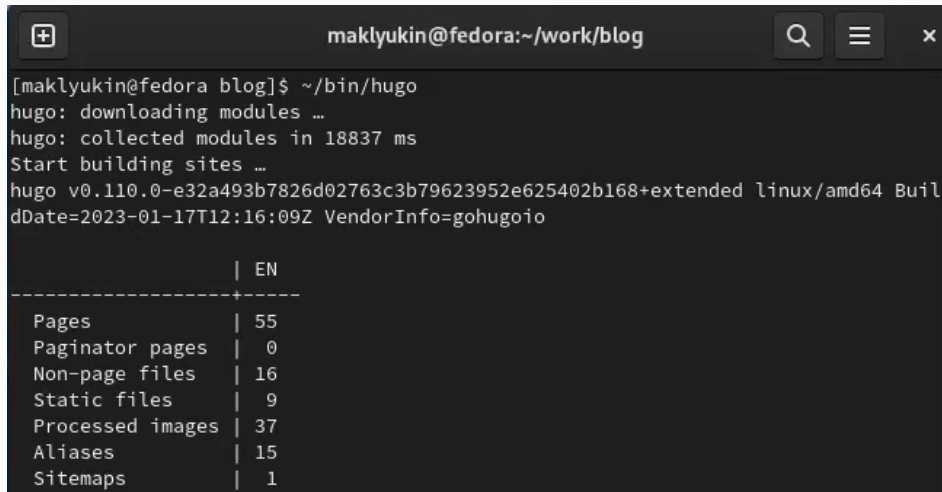
```
maklyukin@fedora:~/work

[maklyukin@fedora ~]$ ls
bin      work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Pictures Видео   Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'

[maklyukin@fedora ~]$ cd work
[maklyukin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MaKYaro/blog.git
Cloning into '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
Receiving objects: 100% (103/103), 5.88 MiB | 2.18 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
[maklyukin@fedora work]$
```


Генерация файлов сайта

Перешли в каталог `blog` и запустили исполняемый файл `hugo`, который создал файлы для генерации сайта. Удалили каталог `public`



```
maklyukin@fedora:~/work/blog

[maklyukin@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 18837 ms
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	37
Aliases	15
Sitemaps	1

```
[maklyukin@fedora blog]$ rm -r public
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'
?
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff
2'?
rm: cannot remove 'public/webfonts': Directory not empty
```

Рис. 6: Удаление public

Запустили hugo сервер

```
[maklyukin@fedora blog]$ hugo server  
Start building sites ...  
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763fc3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build  
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 7: Запуск сервера

Создание репозитория MaKYaro.github.io

Создали репозиторий MaKYaro.github.io, клонировали его в папку work, создали каталог MaKYaro.github.io, а в нем файл README.md. А затем отправили изменения на удаленный сервер

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

No template ▾

Owner *

MaKYaro ▾

Repository name *


MaKYaro.github.io ✓


Great repository names

MaKYaro.github.io is available.

Need inspiration? How about fluffy-octo-palm-tree?

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:

Создание репозитория MaKYaro.github.io

```
[maklyukin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
Cloning into 'MaKYaro.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[maklyukin@fedora work]$ ls
blog  MaKYaro.github.io  study
[maklyukin@fedora work]$ cd MaKYaro.github.io
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ touch README.md
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git add .
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git commit -am "Add README.md"
[main (root-commit) ffb7ec4] Add README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[maklyukin@fedora MaKYaro.github.io]$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 874 bytes | 291.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

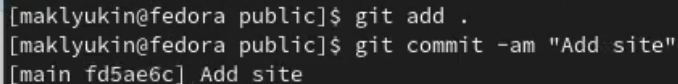
Привязка репозитория к папке public

Привязали репозиторий к папке public, предварительно удалив ее из проигнорированных файлов. Запустили hugo для генерации файлов сайта

```
[maklyukin@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[maklyukin@fedora blog]$ ~/bin/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	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Отправили изменения на удаленный сервер

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows three lines of text: a git add command, a git commit command with a message, and the resulting commit hash and message.

```
[maklyukin@fedora public]$ git add .  
[maklyukin@fedora public]$ git commit -am "Add site"  
[main fd5ae6c] Add site
```

Рис. 11: Отправка изменений на удаленный сервер

```
[maklyukin@fedora public]$ git push origin main
Enumerating objects: 237, done.
Counting objects: 100% (237/237), done.
Compressing objects: 100% (197/197), done.
Writing objects: 100% (236/236), 6.88 MiB | 2.12 MiB/s, done.
Total 236 (delta 56), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To https://github.com/MaKYaro/MaKYaro.github.io.git
   ffb7ec4..fd5ae6c  main -> main
```

Рис. 12: Отправка изменений на удаленный сервер

Создали сайт с помощью генератора статических сайтов Hugo