

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Leysan R. Abdullina

NEC-2022, 29 April

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Индивидуальный проект.
Размещение на Github pages
заготовки для персонального сайта.

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

- 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>

Выполнение работы

Первым шагом было скачивание Hugo с <https://github.com/gohugoio/hugo/releases/>. Далее мы создали в домашнем каталоге папку bin и скопировали туда исполняемый файл Hugo.(скриншот 1)

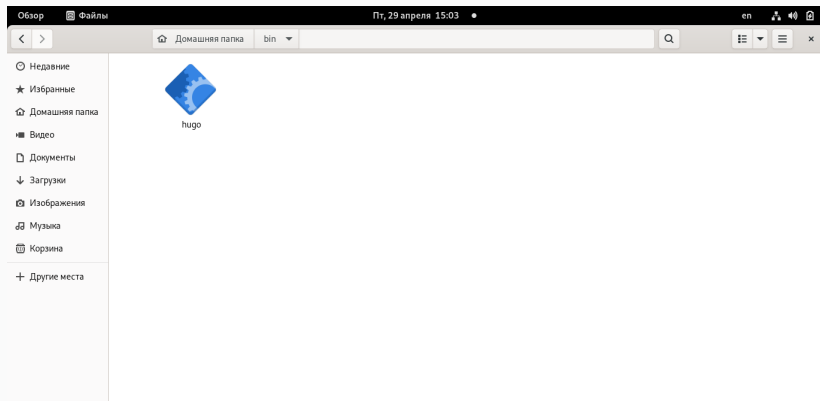


Figure 1: Создание папки bin и перемещение туда Hugo

Выполнение работы

Далее мы создали репозиторий с помощью <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>. В качестве шаблона индивидуального сайта использовали шаблон Hugo Academic Theme. (скриншот 2)

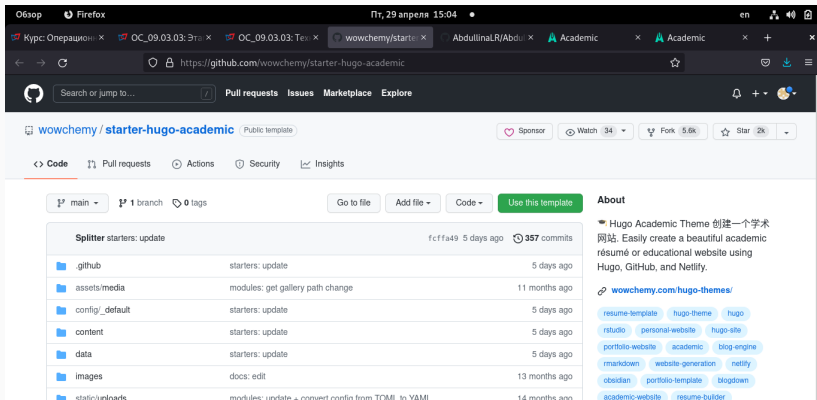
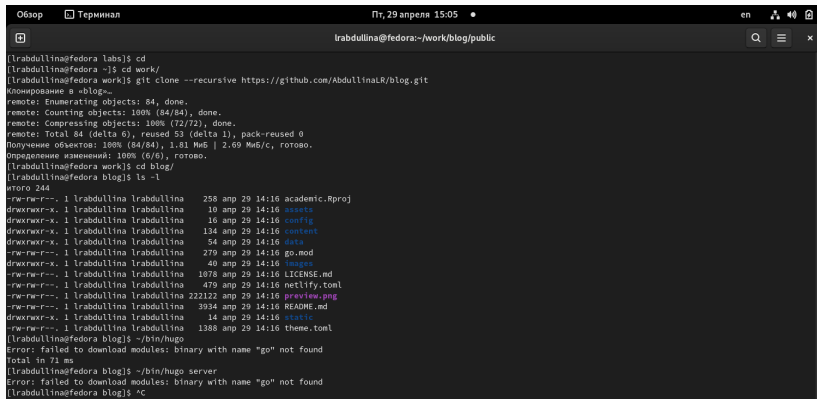


Figure 2: Создание репозитория

Выполнение работы

Также мы создали в каталоге work папку blog, куда в последствии клонировали наш репозиторий. После ввода команды ~/bin/hugo, мы смогли оттуда удалить папку public с помощью команды mc, предварительно скачав нужные библиотеки. (скриншот 3)



```
Обзор Терминал
Пт, 29 апреля 15:05
en
lrabdullina@fedora:~/work/blog/public

[lrabdullina@fedora labs]$ cd
[lrabdullina@fedora ~]$ cd work/
[lrabdullina@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/AbdullinaLR/blog.git
Клонирование в «blog»...
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
Получение объектов: 100% (84/84), 1.81 МБ | 2.69 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[lrabdullina@fedora work]$ cd blog/
[lrabdullina@fedora blog]$ ls -l
иторо 244
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 258 апр 29 14:16 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 10 апр 29 14:16 assets
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 16 апр 29 14:16 config
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 134 апр 29 14:16 content
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 54 апр 29 14:16 data
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 279 апр 29 14:16 go.mod
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 40 апр 29 14:16 images
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 1078 апр 29 14:16 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 479 апр 29 14:16 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 22212 апр 29 14:16 preview.png
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 3934 апр 29 14:16 README.md
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 14 апр 29 14:16 static
-rw-rw-r--. 1 lrabdullina lrabdullina 1388 апр 29 14:16 theme.toml
[lrabdullina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Error: failed to download modules: binary with name "go" not found
Total in 71 ms
[lrabdullina@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Error: failed to download modules: binary with name "go" not found
[lrabdullina@fedora blog]$ ^C
```

Figure 3: Клонирование репозитория

Выполнение работы

Следующим нашим шагом был ввод команды `~/bin/hugo server`, после чего мы получили доступ к локальной версии нашего сайта. На изначальной версии сайта была зеленая плажка, которую мы успешно удалили, убрав из `/blog/content/home demo.md`. (скриншоты 4, 5)

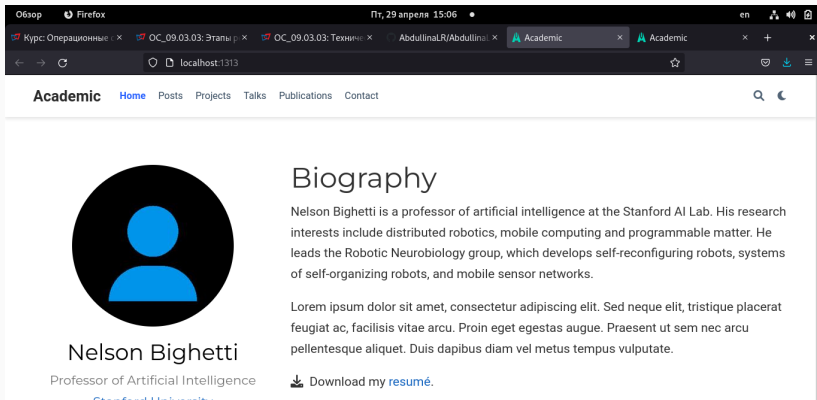


Figure 4: Локальная версия нашего сайта без зеленой плажки

Выполнение работы



```
Обзор Терминал Пт, 29 апреля 15:07 en
lrabduullina@fedora:~/work/blog/public

* Installing packages...

[lrabduullina@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3485a229e449f6+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

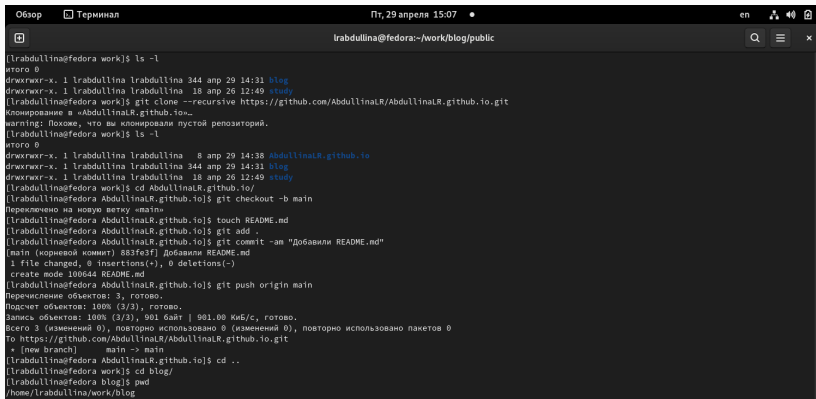
Built in 3451 ms
Watching for changes in /home/lrabduullina/work/blog/(assets,content,data,static)
Watching for config changes in /home/lrabduullina/work/blog/config/_default, /home/lrabduullina/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full 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

Change detected, rebuilding site.
2022-04-29 14:34:18.642 +0300
Source changed "/home/lrabduullina/work/blog/content/home/demo.md": RENAME
Total in 178 ms
[lrabduullina@fedora blog]$ cd ..
```

Figure 5: Прописывание команды server

Выполнение работы

Далее создали собственный репозиторий AbdullinaLR.github.io. После чего клонировали пустой репозиторий через `git clone -recursive` в каталог `work`. А также создали там новый файл `README.md`, после чего все “запушили” (скриншот 6)



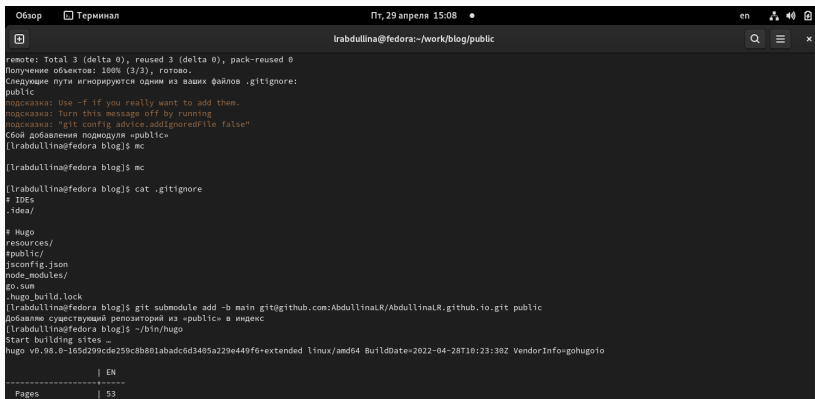
```
Обзор Терминал Пт, 29 апреля 15:07 en
lrabdullina@fedora:~/work/blog/public

[lrabdullina@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 344 апр 29 14:31 blog
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 18 апр 26 12:49 study
[lrabdullina@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git
Клонирование в «AbdullinaLR.github.io»...
warning: Похоже, что мы клонировали пустой репозиторий.
[lrabdullina@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 8 апр 29 14:38 AbdullinaLR.github.io
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 344 апр 29 14:31 blog
drwxrwxr-x. 1 lrabdullina lrabdullina 18 апр 26 12:49 study
[lrabdullina@fedora work]$ cd AbdullinaLR.github.io/
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ touch README.md
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ git add .
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 883fe3f] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 901 байт | 901.00 КБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git
 * [new branch] main -> main
[lrabdullina@fedora AbdullinaLR.github.io]$ cd ..
[lrabdullina@fedora work]$ cd blog/
[lrabdullina@fedora blog]$ pwd
/home/lrabdullina/work/blog
```

Figure 6: Клонирование репозитория

Выполнение работы

Далее мы добавляли public. Чтобы это сделать нам пришлось закомментировать его в git.ignore. только после этого нам удалось успешно использовать команду `git submodule add -b main git@github.com:AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git public`. скриншот 7)



```
Обзор Терминал Пт, 29 апреля 15:08 en
lrabduлина@fedora:~/work/blog/public

remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
Сбой добавления подмодуля «public»
[lrabduлина@fedora blog]$ mc

[lrabduлина@fedora blog]$ mc

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

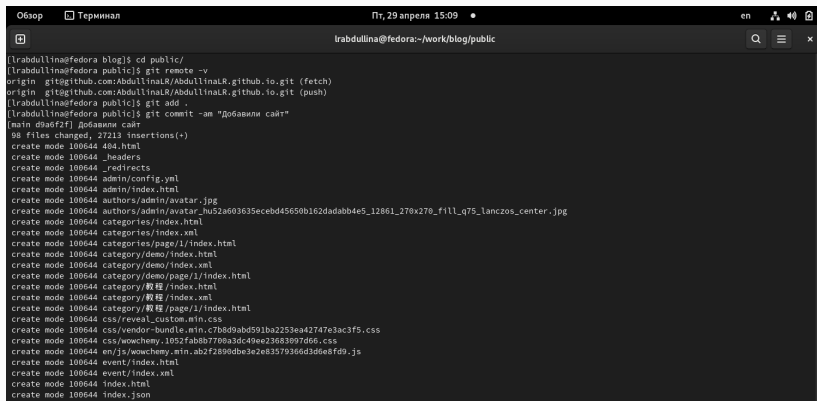
# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
-hugo_build.lock
[lrabduлина@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git public
добавляю существующий репозиторий из «public» в индекс
[lrabduлина@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites -
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:38Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages   | 53
```

Figure 7: Закомментированный public

Выполнение работы

После этого мы перешли в каталог public, добавили туда файлы и получили сайт (доступный для всех, а не локальный), который мы в последствии будем модифицировать. (скриншоты 8, 9)



```
Обзор Терминал Пт, 29 апреля 15:09 en
lrabdullina@fedora:~/work/blog/public

[lrabdullina@fedora blog]$ cd public/
[lrabdullina@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:AbdullinaLR/AbdullinaLR.github.io.git (push)
[lrabdullina@fedora public]$ git add .
[lrabdullina@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
(main d9a6f2f) 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.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu52a603635eceb45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
create mode 100644 css/reveal_custom.min.css
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.c7b8d9abd591ba2253ea42747e3ac3f5.css
create mode 100644 css/wowchemy.1052fab8b7706a3dc49ee23683097d66.css
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.ab2f2890dbe3e2e83579366d3d6e8fd9.js
create mode 100644 event/index.html
create mode 100644 event/index.xml
create mode 100644 index.html
create mode 100644 index.json
```

Figure 8: Используемые команды

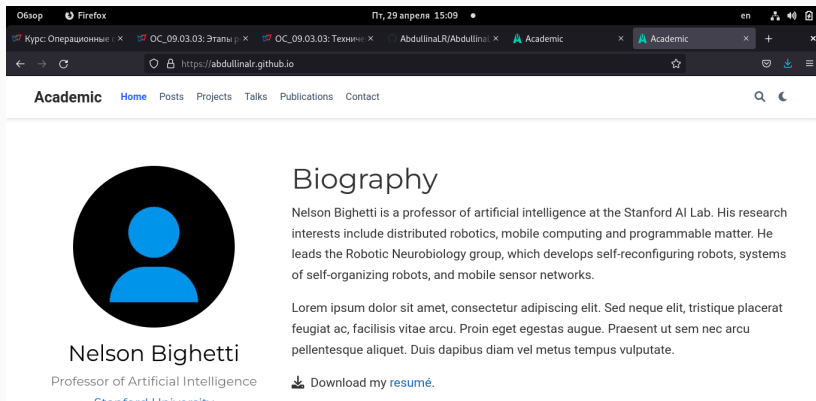


Figure 9: Наш сайт

В ходе лабораторной работы мы смогли разместить на Github pages заготовки для персонального сайта и выполнили все задачи.

Спасибо за внимание!!

<https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=862706>

<https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=862707>

<https://yamadharma.github.io/ru/course/os-intro/educational-project-researcher-website/>