

# Индивидуальный проект

## Этап 1

---

A.O. Aristova

2022, 30 April

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

На этапе предварительной подготовки я скачала исполняемый файл hugo и поместила его в  $\sim$ /bin.

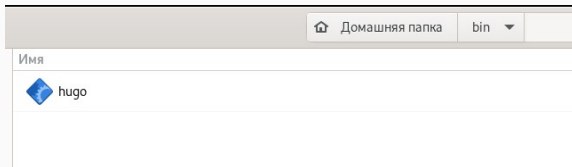


Рис. 1: Hugo в  $\sim$ /bin.

Создаю репозиторий blog на основе заданного шаблона.

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 \* / Repository name \*

soaristova / blog

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [crispy-octo-chainsaw](#)?

Description (optional)

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

☐ **Private**

Рис. 2: Создание репозитория на основе шаблона.

## Клонирую репозиторий blog.

```
[aoaristova@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/aoaristova/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
Получение объектов: 45% (39/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 47% (40/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 48% (41/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 50% (42/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 51% (43/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 52% (44/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 53% (45/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 54% (46/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 55% (47/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 57% (48/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 58% (49/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 59% (50/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 60% (51/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 61% (52/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 63% (53/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 64% (54/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 65% (55/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 66% (56/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
Получение объектов: 67% (57/84), 516.00 КиБ | 985.00 КиБ/с
```

Рис. 3: Клонирование репозиторий blog.

# Выполнение лабораторной работы

Выполняю `~bin/hugo` и удаляю пока ненужный каталог `public`.

```
[aoristova@fedora blog:~]$ ~bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b80:abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-26T10:23:30Z Vendor=
hugo

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

Total in 2923 ms
[aoristova@fedora blog]$ ls -l
total 248
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 258 apr 30 13:39 academic.Rproj
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 36 apr 30 13:40 assets
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 16 apr 30 13:39 config
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 134 apr 30 13:39 content
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 54 apr 30 13:39 data
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 279 apr 30 13:39 go.mod
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 292 apr 30 13:40 go.sum
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 40 apr 30 13:39 images
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 1078 apr 30 13:39 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 479 apr 30 13:39 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 222122 apr 30 13:39 preview.png
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 460 apr 30 13:40 public
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 3934 apr 30 13:39 README.md
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 8 apr 30 13:40 resources
drwxrwx--x. 1 aoristova aoristova 14 apr 30 13:39 static
-rw-rw-r--. 1 aoristova aoristova 1388 apr 30 13:39 theme.toml
```

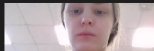


Рис. 4: Результат выполнения `~bin/hugo`.

# Выполнение работы

| левая панель | файл             | команда | настройки | правая панель |
|--------------|------------------|---------|-----------|---------------|
| <            | ~/work/blog      |         |           | [^]>          |
|              | Имя              | Размер  | Время     | правки        |
|              | /..              | -BBERX- | арг 30    | 13:39         |
|              | /.git            | 138     | арг 30    | 13:39         |
|              | /.github         | 40      | арг 30    | 13:39         |
|              | /assets          | 36      | арг 30    | 13:40         |
|              | /config          | 16      | арг 30    | 13:39         |
|              | /content         | 134     | арг 30    | 13:39         |
|              | /data            | 54      | арг 30    | 13:39         |
|              | /images          | 40      | арг 30    | 13:39         |
|              | /public          | 460     | арг 30    | 13:40         |
|              | /resources       | 8       | арг 30    | 13:40         |
|              | /static          | 14      | арг 30    | 13:39         |
|              | .editorconfig    | 298     | арг 30    | 13:39         |
|              | .gitignore       | 93      | арг 30    | 13:39         |
|              | .hugo_build.lock | 0       | арг 30    | 13:40         |
|              | LICENSE.md       | 1078    | арг 30    | 13:39         |
|              | README.md        | 3934    | арг 30    | 13:39         |
|              | academic.Rproj   | 258     | арг 30    | 13:39         |
|              | go.mod           | 279     | арг 30    | 13:39         |
|              | go.sum           | 292     | арг 30    | 13:40         |
|              | netlify.toml     | 470     | арг 30    | 13:39         |
|              | preview.png      | 222122  | арг 30    | 13:39         |
|              | theme.toml       | 1388    | арг 30    | 13:39         |

Рис. 5: Удаление каталога public.

# Выполнение лабораторной работы

Выполняю команду `~bin/hugo server`.

```
[aoristova@fedora blog]$ ~bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde159c8b801abadcd3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=g
hugoio

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

Built in 748 ms
Watching for changes in /home/aoristova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/aoristova/work/blog/config/_default, /home/aoristova/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --dis
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 6: Результат выполнения `~bin/hugo server`.

Получаю ссылку и просматриваю её содержимое.



# Выполнение лабораторной работы

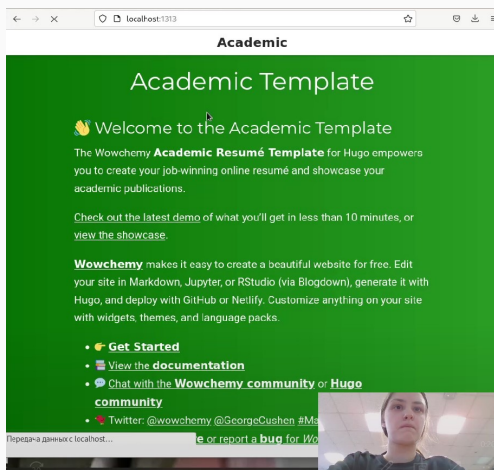


Рис. 7: Содержимое ссылки.

Чтобы исчезло зеленое предупреждение, удаляю файл, указанный в этом предупреждении.

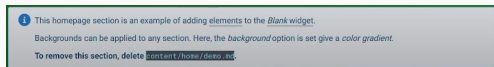


Рис. 8: Предупреждение.

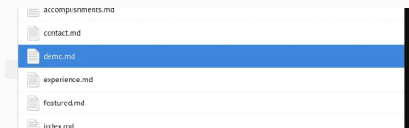


Рис. 9: Удаление файла для исчезновения предупреждения.

# Выполнение лабораторной работы

Создаю репозиторий с названием формата имя\_пользователя.github.io, в моем случае aoaristova.github.io.

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 \*** **Repository name \***

aoaristova / aoaristova.github.io ✓

Great repository names at aoaristova.github.io is available. Inspiration? How about shiny-octo-dellop?

**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 an editor \(Mac and Linux\) from a list of templates. It even warns](#)

Рис. 10: Создание репозитория aoaristova.github.io.

Захожу в каталог, в котором находится `blog`, в моем случае, это каталог `work`. В этом каталоге, содержащем `blog`, клонирую новый созданный репозиторий. В каталоге `aoaristova.github.io` выполняю команду `git checkout -b main`, создаю ветку `main`. Затем создаю пустой файл `README.md` для активации репозитория.

```
[aoaristova@fedora ~]$ ls
bin      Видео      Зарисовки  Музыка      'Рабочий стол'
work     документы  Изображения  Общедоступные  Работы

[aoaristova@fedora ~]$ cd work
[aoaristova@fedora work]$ ls
blog study

[aoaristova@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io
Клонирование в «aoaristova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[aoaristova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova  0 апр 30 13:48 aoaristova.github.io
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova 344 апр 30 13:41 blog
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova 10 апр 22 13:02 study

[aoaristova@fedora work]$ cd aoaristova.github.io
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ touch README.md
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ ls
README.md

[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git add .
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git commit -m "add README.md"
[main (корневой коммит) bec809a] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 11: Клонирование репозитория, создание ветки и создание файла `README.md`

`git add .`

`git commit -am "add README.md"`

`git push origin main`

```
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git add .
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git commit -am "add README.md"
[main (корневой коммит) bec809a] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[aoaristova@fedora aoaristova.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 870 байтов | 870.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 12: Отправка изменений.

Проверяю, что README.md появился в репозитории.

Затем подключаю созданный репозиторий к директории public внутри blog, это необходимо для эффективного генерирования страниц сайта.

На экране появляется сообщение о том, что директории с названием public игнорируются .gitignore. Закомментировала public в .gitignore, таким образом данная проблема больше не возникнет. Проверяю эти изменения с помощью команды cat .gitignore. Затем вновь повторяю команду, которая привела к данному предупреждению.

# Выполнение лабораторной работы

```
[aoaristova@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io
.git public
Клонирование в «/home/aoaristova/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
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»
[aoaristova@fedora blog]$ mc

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

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[aoaristova@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io
.git public
Добавляю существующий репозиторий из «public» в индекс
[aoaristova@fedora blog]$
```

Рис. 13: Выполнение команды `git submodule add -b main https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git`.

# Выполнение лабораторной работы

В каталоге blog выполняю `~/bin/hugo`. В каталоге public автоматически появляются файлы.

```
[aoristova@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites -
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+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 1265 ms
[aoristova@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod  images  netlify.toml  public  resources  theme.toml
[aoristova@fedora blog]$ cd public
[aoristova@fedora public]$
```

Рис. 14: Выполнение `~/bin/hugo`.



Затем необходимо синхронизировать файлы с репозиторием. Выполнив команду `git remote -v` в каталоге `public`, убеждаюсь, что каталог `public` подключен к репозиторию.

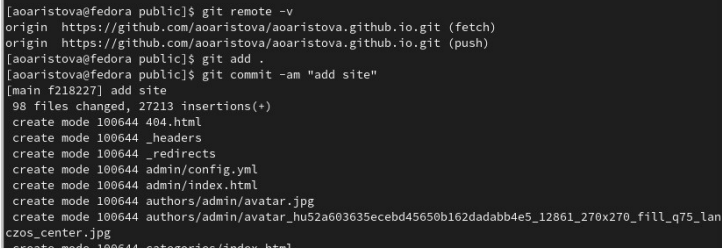
```
[aoaristova@fedora public]$ git remote -v
origin https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git (push)
[aoaristova@fedora public]$
```

Рис. 15: Выполнение `git remote -v` в каталоге `public`

git add .

git commit -am "add README.md"

git push origin main

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a series of git commands and their outputs. The commands are: 'git remote -v', 'git add .', and 'git commit -am "add site"'. The output for 'git remote -v' shows two origins with their respective URLs. The output for 'git add .' shows the files being added. The output for 'git commit -am "add site"' shows the commit message and the files being committed.

```
[aoaristova@fedora public]$ git remote -v
origin  https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git (fetch)
origin  https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git (push)
[aoaristova@fedora public]$ git add .
[aoaristova@fedora public]$ git commit -am "add site"
[main f218227] add site
 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_hu52a603635eecd45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lan
 create mode 100644 authors/admin/index.html
 create mode 100644 authors/admin/index_hu52a603635eecd45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lan
```

Рис. 16: Выполнение git add . ; git commit -am "add site".

# Выполнение лабораторной работы

```
create mode 100644 webfronts/ta=v4compatibility.woff2
[aoaristova@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.20 МиБ | 1.76 МиБ/с, готово.
Всего 155 (изменений 39), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (39/39), done.
To https://github.com/aoaristova/aoaristova.github.io.git
   bec809a..f218227  main -> main
[aoaristova@fedora public]$
```

Рис. 17: Выполнение git push origin main push.

Затем я проверяю изменения и открываю сайт.

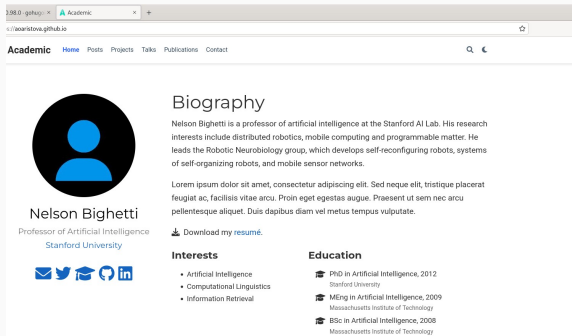


Рис. 18: Открытие сайта.

Я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта.