

Индивидуальный проект

Этап 1

Арина Олеговна Аристова

Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Выполнение лабораторной работы	5
Вывод	15

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 лабораторной работы

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

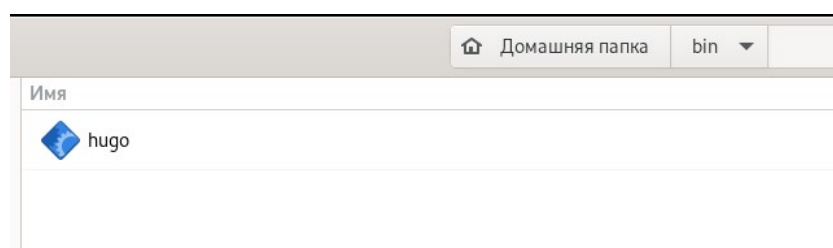


Рис. 1: Hugo в \sim /bin.

Создаю репозиторий blod на основе заданного шаблона.

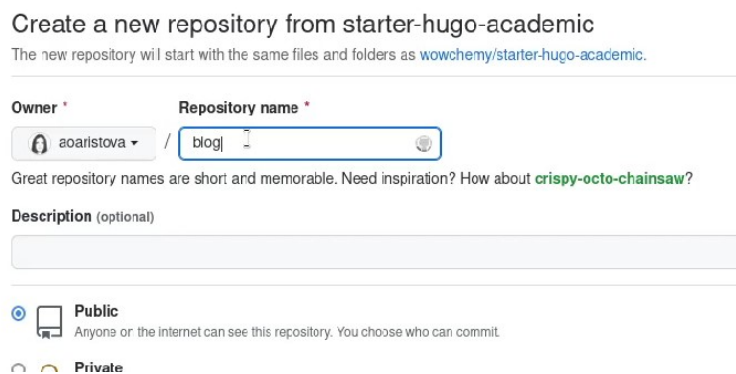


Рис. 2: Создание репозитория на основе шаблона.

Клонирую репозиторий blog.

```

[aoaristova@fedora work]$ git clone --recursive https://gi
thub.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: 46% (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.

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

```
[aocaristova@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z Vendor=
hugo10

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

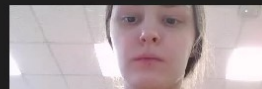


Рис. 4: Результат выполнения `~/bin/hugo`.

Имя	Размер	Время	правки
..	-ВВЕРХ-	апр 30 13:39	
.git	138	апр 30 13:39	
.github	40	апр 30 13:39	
/assets	36	апр 30 13:40	
/config	16	апр 30 13:39	
/content	134	апр 30 13:39	
/data	54	апр 30 13:39	
/images	40	апр 30 13:39	
/public	460	апр 30 13:40	
/resources	8	апр 30 13:40	
/static	14	апр 30 13:39	
.editorconfig	298	апр 30 13:39	
.gitignore	93	апр 30 13:39	
.hugo_build.lock	0	апр 30 13:40	
LICENSE.md	1078	апр 30 13:39	
README.md	3934	апр 30 13:39	
academic.Rproj	258	апр 30 13:39	
go.mod	279	апр 30 13:39	
go.sum	292	апр 30 13:40	
netlify.toml	479	апр 30 13:39	
preview.png	222122	апр 30 13:39	
theme.toml	1388	апр 30 13:39	

Рис. 5: Удаление каталога public.

Выполняю команду `~bin/hugo server`.

```

[aoaristova@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=g
hugo10

-----| EN
Pages | 64
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/aoaristova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/aoaristova/work/blog/config/_default, /home/aoaristova/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.

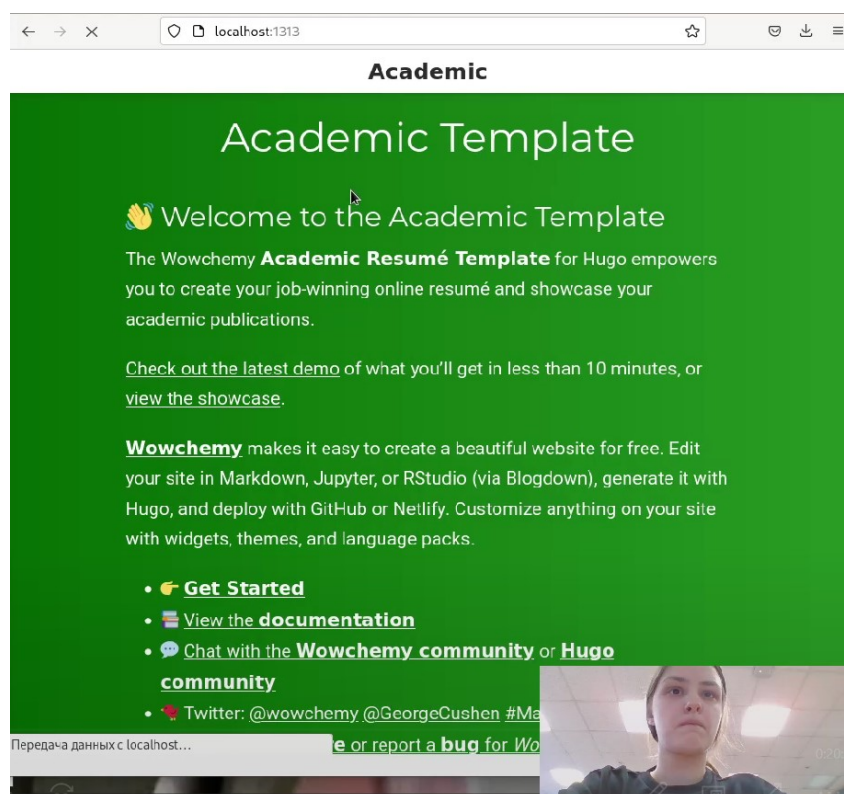


Рис. 7: Содержимое ссылки.

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

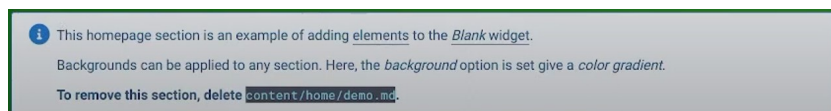


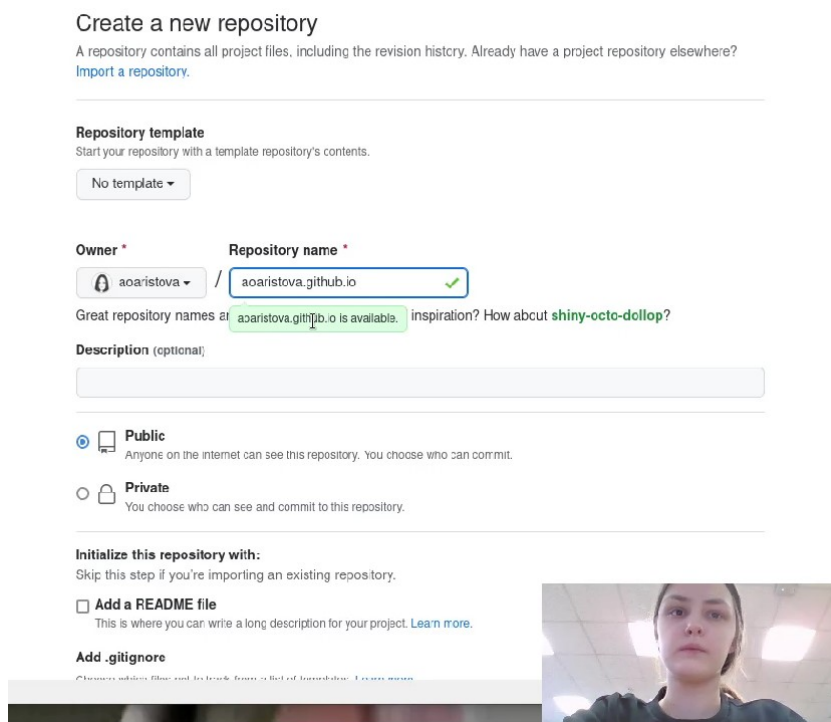
Рис. 8: Предупреждение.



Рис. 9: Удаление файла для исчезновения предупреждения.

Переношу сайт на репозиторий, чтобы сайт мог просматриваться не только с локального компьютера.

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.

Owner * **Repository name ***
 / ✓

Great repository names at aoaristova.github.io is available. inspiration? How about **shiny-octo-dollop**?

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 and folders to track from a list of templates. [Learn more.](#)

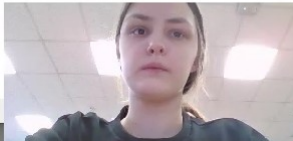


Рис. 10: Создание репозитория aoaristova.github.io.

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  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[aoaristova@fedora ~]$ cd work
[aoaristova@fedora work]$ ls
blog  study
[aoaristova@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/aoaristova/aoaristova.git
Клонирование в «aoaristova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[aoaristova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova  8 апр 30 13:48 aoaristova.github.io
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova 344 апр 30 13:41 blog
drwxrwxr-x. 1 aoaristova aoaristova  18 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 -am "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

Затем выполняю известные команды:

`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.

```

[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`.

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

```

[aoaristova@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 1265 ms
[aoaristova@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
[aoaristova@fedora blog]$ cd public
[aoaristova@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

Затем выполняю известные команды:

git add . git commit -am "add README.md" git push origin main

```
[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_hu52a603635e9bd45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lan
czos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
```

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

```
create mode 100644 webfonts/fa-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.

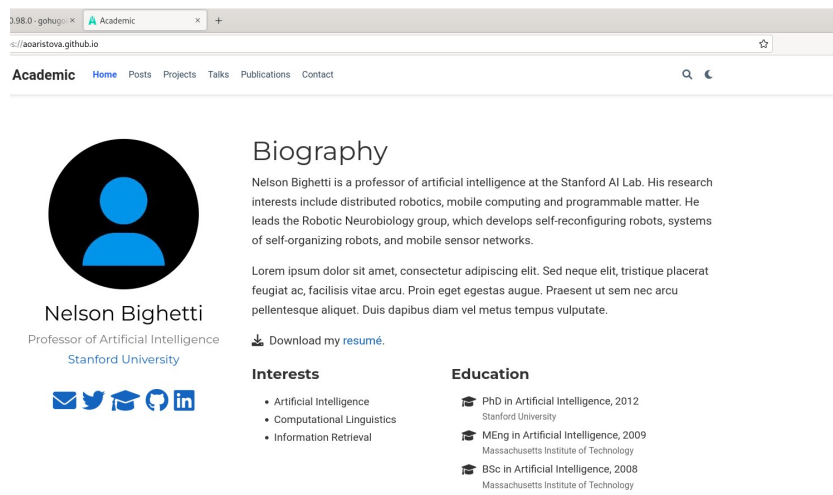


Рис. 18: Открытие сайта.

Вывод

Я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта.