

Индивидуальный проект

Этап 1

Демидова Екатерина Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Установка hugo	7
4.2	Перенос исполняемого файла hugo	8
4.3	Клонирование репозитория	8
4.4	Запуск сервера	9
4.5	Открытие полученной ссылки	9
4.6	Сайт после удаления файла demo.md	10
4.7	Клонирование репозитория и добавление README.md	10
4.8	Название рисунка	11
4.9	Добавили сайт	12
4.10	Добавили сайт	12

1 Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 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

3 Теоретическое введение

GitHub Pages - это сервис, на котором можно бесплатно размещать статические веб-сайты (html/css/js/изображения)[1].

Сервис Github Pages предоставляет следующие возможности для статических сайтов:

- Использование HTML, CSS, языка разметки Markdown;
- Встраивание изображений и другого медиа;
- Использование JavaScript.

Ограничения:

- Нельзя использовать на сайте PHP либо другие серверные языки — отсюда вытекает: если нужны формы например, обратной связи, то их придется создать в каких-нибудь конструкторах типа FormDesigner и затем уже встроить;
- Серверный код и серверные скрипты выполняться не будут;
- Cookies не используются.

В работе был использован репозиторий с установочными файлами hugo[2].

4 Выполнение лабораторной работы

Установим необходимое программное обеспечение, а именно hugo, скачав архив `hugo_extended_v.98.0_Linux-64bit.tar.gz` и поместив исполняемый файл в папку `/usr/local/bin`. (рис. 4.1)

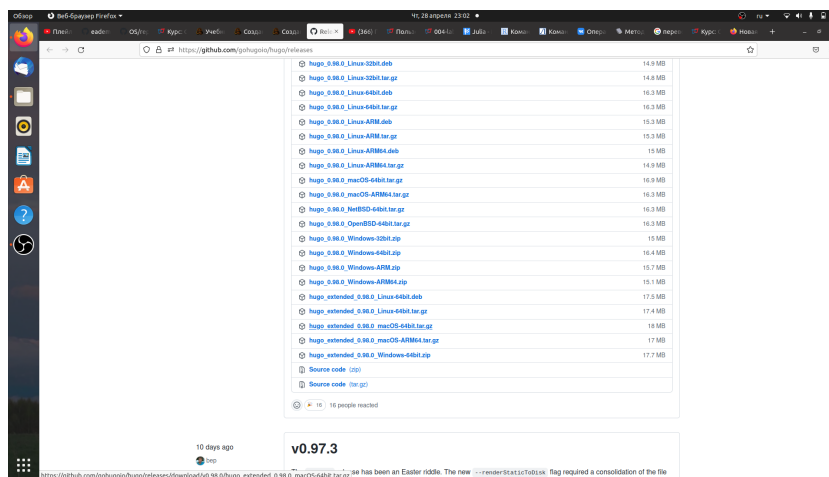


Рис. 4.1: Установка hugo

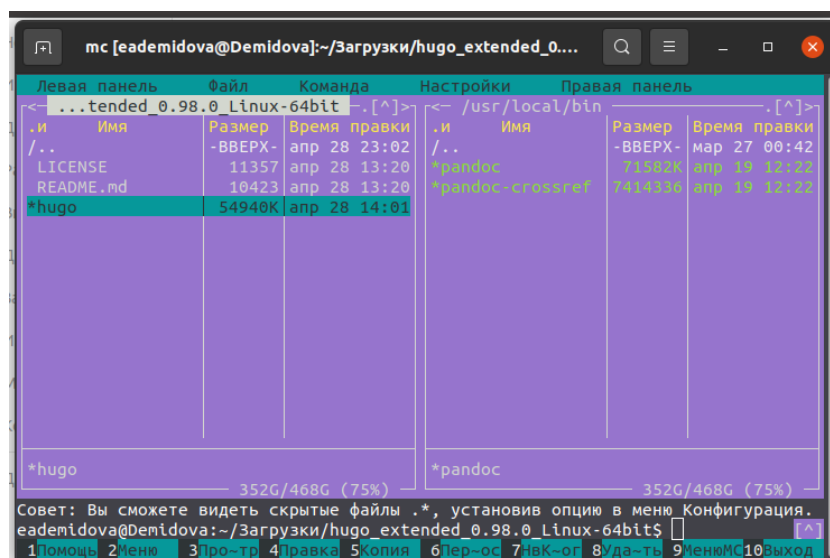


Рис. 4.2: Перенос исполняемого файла hugo

Скачаем шаблон темы сайта и создадим репозиторий, а затем клонируем его на компьютер (рис. 4.3)

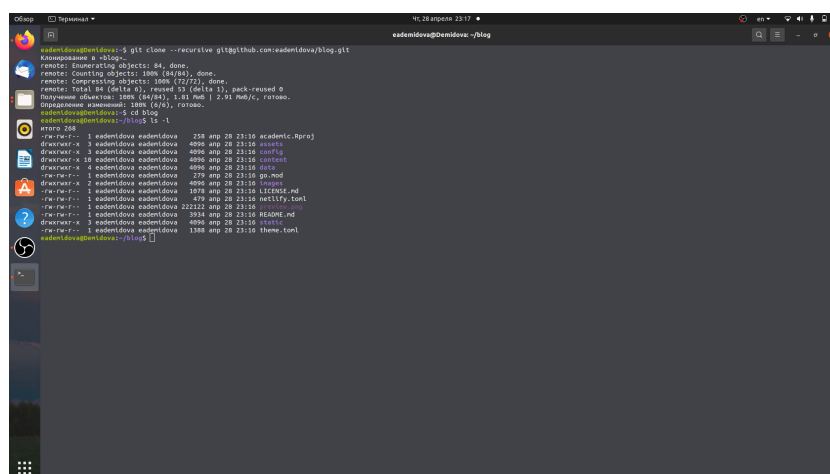


Рис. 4.3: Клонирование репозитория

Запустим сервер с помощью команды /usr/local/bin/hugo server (рис. 4.4)


```
eademidova@Demidova: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/project
-e-personal/stage1/blog$ /usr/local/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
go: finding github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-modules/wowchemy-cms/v5 v5.0.0-20220423180919-17d5d3f0ca43
go: finding github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-modules/wowchemy/v5 v5.0.0-20220423180919-17d5d3f0ca43
hugo: collected modules in 11341 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

+-----+ | EN
+-----+
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 34
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 1085 ms
```

Рис. 4.4: Запуск сервера

Затем перейдем по полученной ссылке и удалим файл demo.md (рис. 4.5)

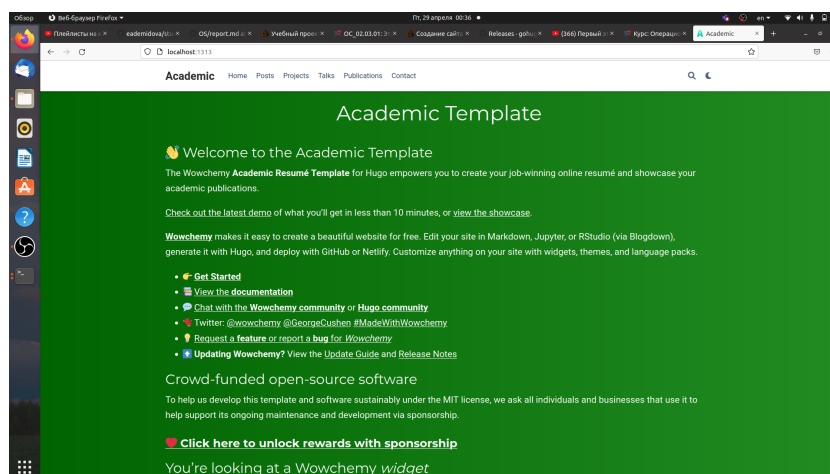


Рис. 4.5: Открытие полученной ссылки

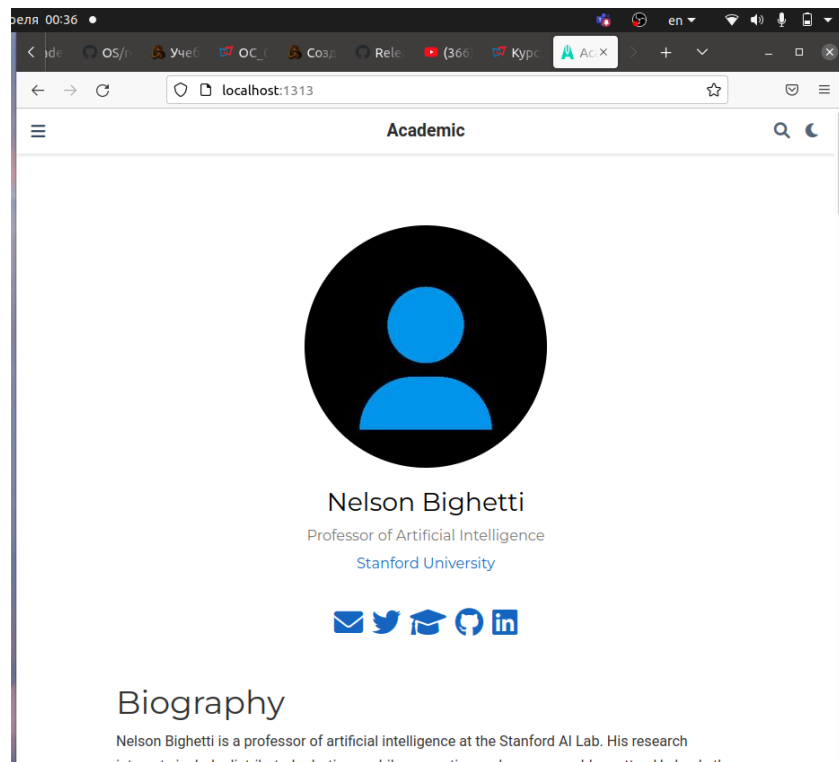


Рис. 4.6: Сайт после удаления файла demo.md

Затем создадим ещё один репозиторий со специальным названием `eademidova.github.io.git`, клонируем его на компьютер и добавим файл `README.md` в ветку `main` (рис. 4.7)

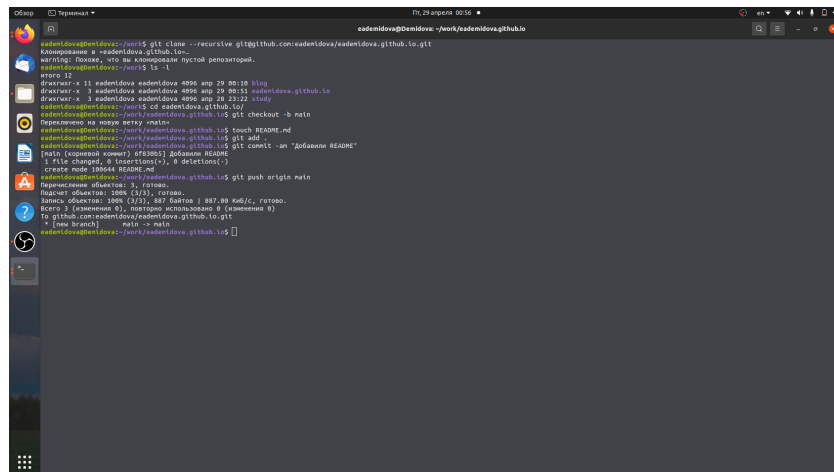


Рис. 4.7: Клонирование репозитория и добавление README.md

Затем в файле `.gitignore` закомментируем `/public`, чтобы каталоги `public` не

игнорировались (рис. 4.8)

```
eademidova@Demidova:~/work/blog$ gedit .gitignore
eademidova@Demidova:~/work/blog$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
# public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
eademidova@Demidova:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:eademidova/eademidova.github
b.io.git public
Добавляю существующий репозиторий из «public» в индекс
eademidova@Demidova:~/work/blog$ /usr/local/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 | 18
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 629 ms
eademidova@Demidova:~/work/blog$ cd public/
eademidova@Demidova:~/work/blog/public$ git remote -v
origin git@github.com:eademidova/eademidova.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:eademidova/eademidova.github.io.git (push)
eademidova@Demidova:~/work/blog/public$ git add .
eademidova@Demidova:~/work/blog/public$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 5faa31c] 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_hu52a603635eceed45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_la
nczos_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
```

Рис. 4.8: Название рисунка

Затем привяжем к каталогу public созданный репозиторий с помощью команды `git submodule add -b main git@github.com:eademidova/eademidova.github.io.git public`. Затем добавим сайт в репозиторий (рис. 4.9)

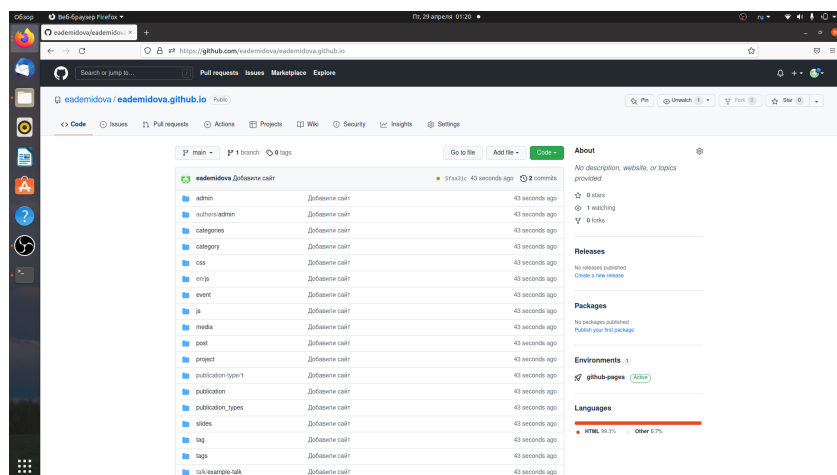


Рис. 4.9: Добавили сайт

Проверим работает ли сайт по ссылке eademidova.github.io (рис. 4.10)

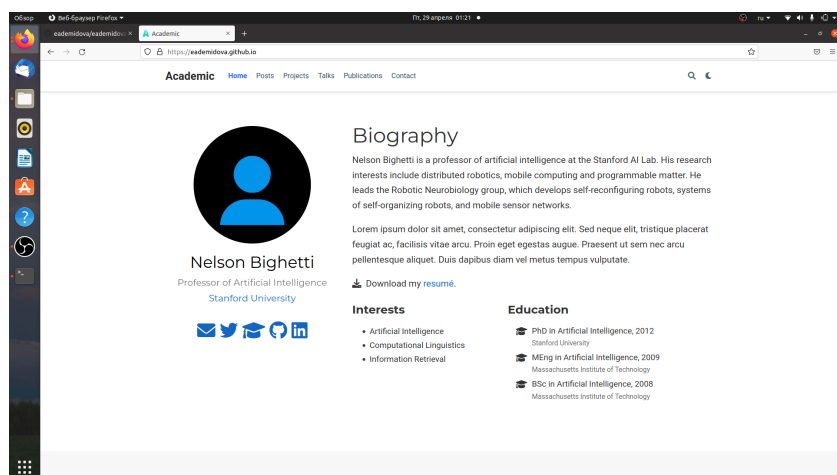


Рис. 4.10: Добавили сайт

5 Выводы

В результате работы была размещена заготовка для персонального сайта на GitHubPages.

Список литературы

1. About GitHub Pages [Электронный ресурс]. web-revenue.ru, 2021. URL: <https://web-revenue.ru/instrumenti/github-pages>.
2. Installing Hugo [Электронный ресурс]. GitHub, Inc., 2022. URL: <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>.