

Индивидуальный проект

Этап 1

Богданюк Анна Васильевна

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выводы | 11 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|--|----|
| 3.1 | Hugo | 7 |
| 3.2 | Распаковка архива | 7 |
| 3.3 | Шаблон темы сайта | 7 |
| 3.4 | Установка Go | 8 |
| 3.5 | Запуск hugo | 8 |
| 3.6 | Удаление папки public | 8 |
| 3.7 | Страница сайта | 9 |
| 3.8 | Новый репозиторий | 9 |
| 3.9 | Клонирование репозитория | 9 |
| 3.10 | Main branch | 9 |
| 3.11 | Отправляю изменения | 10 |
| 3.12 | Папка public | 10 |
| 3.13 | Повторный запуск hugo | 10 |
| 3.14 | Отправка изменений на сервер | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на GitHub pages.

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 Выполнение лабораторной работы

Скачиваю последнюю версию hugo с GitHub для Linux (рис. 3.1).

| | | |
|--------------------------------------|---------|-----------|
| hugo_0.123.7_checksums.txt | 2.08 KB | yesterday |
| hugo_0.123.7_darwin-universal.tar.gz | 39.4 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_dragonfly-amd64.tar.gz | 19.8 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_freebsd-amd64.tar.gz | 19.8 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-64bit.tar.gz | 19.8 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-amd64.deb | 20.8 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-amd64.tar.gz | 19.8 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-arm.tar.gz | 18.2 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-arm64.deb | 19.1 MB | yesterday |
| hugo_0.123.7_linux-arm64.tar.gz | 18.3 MB | yesterday |
| Source code (zip) | | yesterday |
| Source code (tar.gz) | | yesterday |
| Show all 24 assets | | |

Рис. 3.1: Hugo

Распаковываю архив с Hugo (рис. 3.2).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/Документы$ tar -xvf hugo_0.123.7_linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю свой репозиторий на основе шаблона темы сайта, затем клонирую его (рис. 3.3).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~$ git clone --recursive https://github.com/avbogdanyuk/personal_project
Cloning into 'personal_project'...
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 83 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 2.42 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

Рис. 3.3: Шаблон темы сайта

Устанавливаю Go (рис. 3.4).

```
avbogdanyuk@bogdanyuk:~$ cd /usr/local
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ ls
alglab_1.ipynb  alglab_2.ipynb  bin  go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-2.13-1.amd64.deb  personal_project  work  архитектура
alglab_2.ipynb  alglab_3.ipynb  alhebra.ipynb  go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-linux.tar.xz  snap  Документы  архитектура
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ sudo tar -C /usr/local -xzf go1.22.0.linux-amd64.tar.gz
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ ls
alglab_1.ipynb  alglab_2.ipynb  alglab_3.ipynb  bin  go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-2.13-1.amd64.deb  personal_project  work  архитектура
alglab_2.ipynb  alglab_3.ipynb  alhebra.ipynb  go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-linux.tar.xz  snap  Документы  архитектура
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ sudo nano .bashrc
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ . .bashrc
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/usr/local$ go version
go version go1.22.0 linux/amd64
```

Рис. 3.4: Установка Go

Перехожу в репозиторий для индивидуального проекта и запускаю hugo (рис. 3.5).

```
avbogdanyuk@bogdanyuk:~/personal_project$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0
Total in 2012 ms
```

Рис. 3.5: Запуск hugo

Удаляю папку public, так как на данный момент она нам не требуется (рис. 3.6).

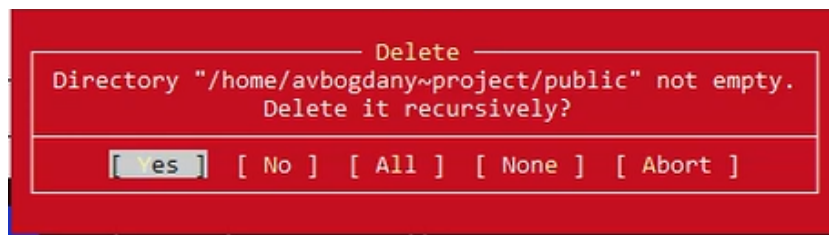


Рис. 3.6: Удаление папки public

Запускаю исполняемый файл с server, получаю страницу сайта на локальном сервере (рис. 3.7).

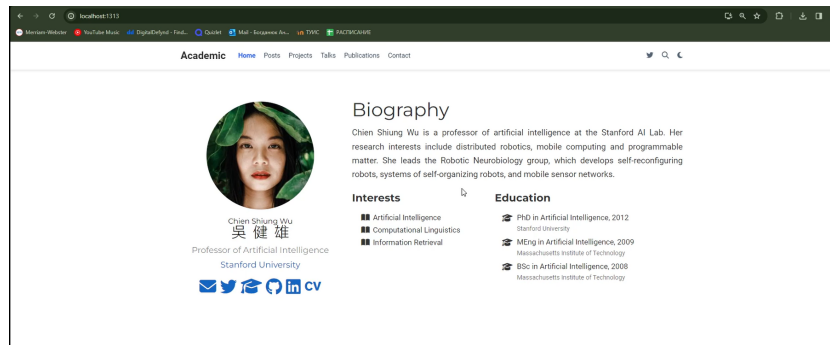


Рис. 3.7: Страница сайта

Создаю новый репозиторий с именем, совпадающим с названием сайта (рис. 3.8).

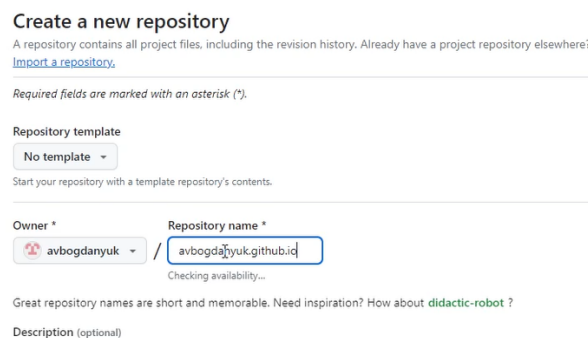


Рис. 3.8: Новый репозиторий

Клонирую этот репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 3.9).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work$ git clone --recursive https://github.com/avbogdanyuk/avbogdanyuk.github.io
```

Рис. 3.9: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку (main) (рис. 3.10).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work$ cd avbogdanyuk.github.io/
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
```

Рис. 3.10: Main branch

Отправляю изменения на сервер (рис. 3.11).

```

avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git add .\
>
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git add .
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git commit -am 'adding files'
[main (root-commit) a9c37f5] adding files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git push

```

Рис. 3.11: Отправляю изменения

Подключаю репозиторий к папке public (рис. 3.12).

```

avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ git submodule add -b main https://github.com/avbogdanyuk/avbogdanyuk.github.io.git public

```

Рис. 3.12: Папка public

Снова запускаю hugo, чтобы заполнить public (рис. 3.13).

```

avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

```

| | EN |
|------------------|----|
| Pages | 54 |
| Paginator pages | 0 |
| Non-page files | 16 |
| Static files | 9 |
| Processed images | 52 |
| Aliases | 15 |
| Cleaned | 0 |

```

Total in 409 ms

```

Рис. 3.13: Повторный запуск hugo

Проверяю, чтобы было подключение между public и avbogdanyuk.github.io, затем отправляю изменения на сервер (рис. 3.14).

```

avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ cd public
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git remote
origin
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git add .
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
public
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git commit -am 'add cite'

```

Рис. 3.14: Отправка изменений на сервер

4 Выводы

В ходе выполнения первого этапа индивидуального проекта я научилась размещать персональный сайт на GitHub pages.