

# Отчет по этапу индивидуального проекта №1

## Операционные системы

Подхалюзина Виолетта Михайловна

### Содержание

## 1 Цель работы

Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

## 2 Задание

1. Установить необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на хостинге Git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

## 3 Выполнение этапа индивидуального проекта

### 3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. 1).

Assets 23	
hugo_0.110.0_checksums.txt	1
hugo_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	3
hugo_0.110.0_dragonfly-amd64.tar.gz	1
hugo_0.110.0_freebsd-amd64.tar.gz	1
hugo_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	1
hugo_0.110.0_linux-amd64.deb	1
hugo_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	1

Figure 1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 2).

```
$ cd Загрузки/
$ tar -xvf hugo_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz
```

Figure 2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. 3).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ mkdir bin
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ ls
bin  COURSE  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ mv hugo ~/bin/hugo
```

```
bin  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
hugo Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
```

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ ls bin
```

Figure 3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. 4).

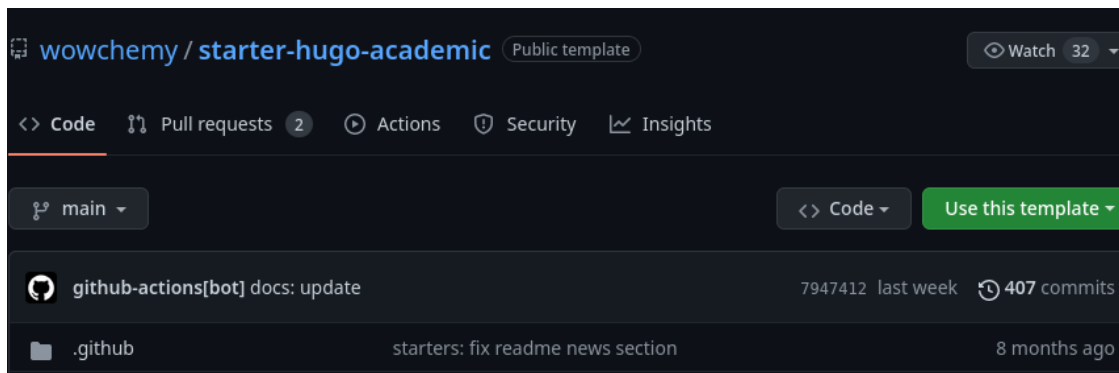


Figure 4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. 5).

Figure 5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. 6).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ cd work
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ git clone --recursive https://github.com/vmpodkhalyuzina/blog.git
Клонирование в «blog»...
Username for 'https://github.com': vmpodkhalyuzina
Password for 'https://vmpodkhalyuzina@github.com':
Клонирование в «blog»...
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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.05 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Figure 6: Клонирование репозитория~

### 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. 7).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ ~/bin/hugo

Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 46144 ms
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$
```

Figure 7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. 8).

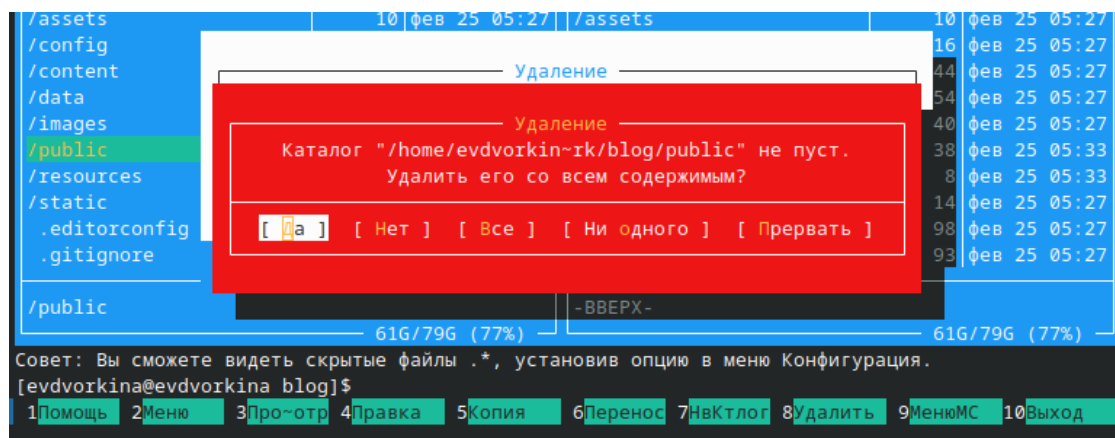


Figure 8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. 9).

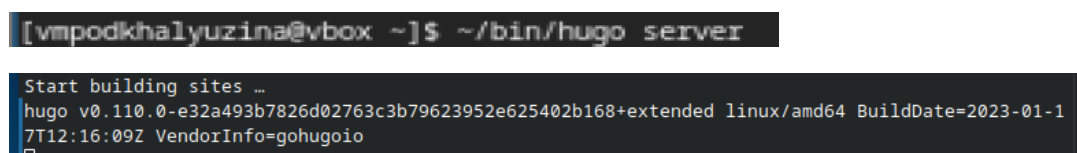


Figure 9: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. 10).

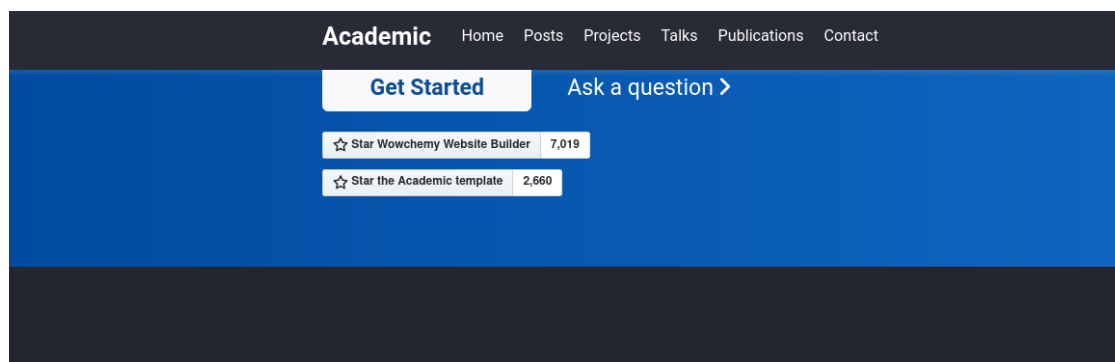


Figure 10: Сайт на локальном сервере

### 3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 11).

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

### Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner \*



vmpodkhalyuzina ▾

Repository name \*

vmpodkhalyuzina.github.io

✓ vmpodkhalyuzina.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cuddly-fiesta** ?

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.

Figure 11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 12).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ git clone --recursive http://github.com/vmpodkhalyuzina/vmpodkhalyuzina.github.io.git
Клонирование в «vmpodkhalyuzina.github.io»...
warning: переадресация на https://github.com/vmpodkhalyuzina/vmpodkhalyuzina.github.io.git/
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$
```

Figure 12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. 13).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ cd vmpodkhalyuzina.github.io/
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$
```

Figure 13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 14).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ touch README.md
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git add .
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git commit -am "add file"
[main (корневой коммит) c94e25c] add file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git push
```

```
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 865 байтов | 865.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
```

Figure 14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис. 15).

```
gitignore [-----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 11] *
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
sconfig.json
node_modules/
go.sum
hugo_build.lock
```

Figure 15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 16).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git submodule add -d main https://github.com/vmpodkhalyuzina/vmpodkhalyuzina.github.io.git public
```

Figure 16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. 17).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox ~]$ ~/bin/hugo
```

```
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 2989 ms
```

Figure 17: Название рисунка

### 3.5 Размещение заготовки сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием vmpodkhalyuzina.github.io/, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. 18).

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ cd public/
```

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git remote
origin
```

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git add .
```

```
[vmpodkhalyuzina@vbox vmpodkhalyuzina.github.io]$ git commit -am "add cite"
```

Figure 18: Отправка изменений на глобальный репозиторий



## 4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.