

# **Индивидуальный проект. Этап №1.**

**НКАбд-06-23**

Улитина Мария Максимовна

# Содержание

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Задание</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b>                | <b>7</b>  |
| 3.1      | Установка необходимого ПО . . . . .                  | 7         |
| 3.2      | Установка шаблона темы сайта . . . . .               | 8         |
| 3.3      | Размещение на хостинге git . . . . .                 | 8         |
| 3.4      | Установка параметра для URLs сайта . . . . .         | 9         |
| 3.5      | Размещение заготовки сайта на GitHub pages . . . . . | 12        |
| <b>4</b> | <b>Выводы</b>  | <b>13</b> |

## Список иллюстраций

|      |                          |    |
|------|--------------------------|----|
| 3.1  | hugo                     | 7  |
| 3.2  | bin                      | 8  |
| 3.3  | репозиторий              | 8  |
| 3.4  | Клонирование             | 8  |
| 3.5  | Запуск hugo              | 9  |
| 3.6  | Запуск hugo server       | 9  |
| 3.7  | Новый репозиторий        | 9  |
| 3.8  | Клонирование репозитория | 10 |
| 3.9  | main                     | 10 |
| 3.10 | README                   | 10 |
| 3.11 | gitignore                | 11 |
| 3.12 | Подключение              | 11 |
| 3.13 | hugo                     | 12 |
| 3.14 | Размещение               | 12 |

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

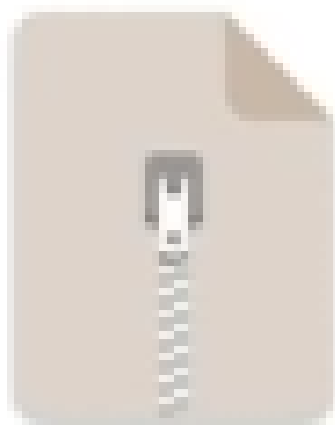
## 2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
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 лабораторной работы

### 3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваем hugo extended (рис. 3.1).



hugo\_extended\_0.1  
23.4\_Linux-64bit.ta  
r.gz

Рис. 3.1: hugo

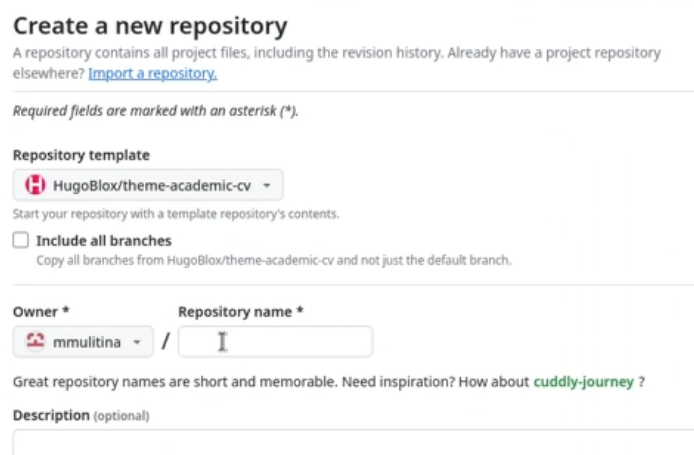
Создаем на рабочем столе директорию bin и помещаем туда hugo (рис. 3.2).

```
mmulitina@10:~$ mkdir bin
```

Рис. 3.2: bin

## 3.2 Установка шаблона темы сайта

Клонирую репозиторий github с шаблоном темы сайта (рис. 3.3).



**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**  
HugoBlox/theme-academic-cv  
Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

**Owner \*** mmulitina / **Repository name \***

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [cuddly-journey](#) ?

**Description (optional)**

Рис. 3.3: репозиторий

Клонирую созданный репозиторий в локальный репозиторий (рис. 3.4).

```
mmulitina@10:~/work$ git clone --recursive https://github.com/mmulitina/blog.git
```

Рис. 3.4: Клонирование

## 3.3 Размещение на хостинге git

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.5).



```

определение имени репозитория (0/1); 100%
mmulitina@10:~/work$ cd blog
mmulitina@10:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 Build
dDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

```

Рис. 3.5: Запуск hugo

Удаляю папку public.

Запускаю hugo с параметром server (рис. 3.6).

```

mmulitina@10:~/work/blog$ ~/bin/hugo server

```

Рис. 3.6: Запуск hugo server

В терминале будет ссылка на страницу сайта на локальном сервере.

## 3.4 Установка параметра для URLs сайта

Создаю новый пустой репозиторий - его имя будет адресом сайта (рис. 3.7).

**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**

▾

Start your repository with a template repository's contents.

---

**Owner \***  / **Repository name \***

☒ mmulitina.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-invention](#) ?

**Description (optional)**

Рис. 3.7: Новый репозиторий

Клонирую репозиторий себе на компьютер (рис. 3.8).

```
mmulitina@10:~/work$ git clone --recursive https://github.com/mmulitina/mmulitina.github.io.git
Клонирование в «mmulitina.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
mmulitina@10:~/work$
```

Рис. 3.8: Клонирование репозитория

Создаю ветку с именем main (рис. 3.9).

```
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$
```

Рис. 3.9: main

Создаю пустой файл README.md и отправляю его в глобальный репозиторий (рис. 3.10).

```
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$ touch README.md
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$ git add .
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$ git commit -am 'add file'
[main (корневой коммит) 5e1503a] add file
```

Рис. 3.10: README

Отключаю в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким именем не игнорировались (рис. 3.11).

```
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.11: gitignore

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.12).

```
mmulitina@10:~/work/mmulitina.github.io$ git submodule add -b main https://github.com/mmulitina/mmulitina.github.io.git public
Клонирование в «/home/mmulitina/work/mmulitina.github.io/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.
```

Рис. 3.12: Подключение

Снова запускаю hugo, тем самым заполняя public (рис. 3.13).

```
mmulitina@i0:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 512 ms
```

Рис. 3.13: hugo

### 3.5 Размещение заготовки сайта на GitHub pages

Отправляю изменения в глобальный репозиторий (рис. 3.14).

```
mmulitina@i0:~/work/blog$ cd public/
mmulitina@i0:~/work/blog/public$ git remote
origin
mmulitina@i0:~/work/blog/public$ git add .
mmulitina@i0:~/work/blog/public$ git commit -am 'add site'
```

Рис. 3.14: Размещение

## 4 Выводы

Я установила все необходимое программное обеспечение, разместила сайт на GitHub pages и выполнила первый этап индивидуального проекта.