

# **Отчет по этапу индивидуального проекта №1**

**Операционные системы**

Дворкина Е. В.

# 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 этапа индивидуального проекта</b>	<b>7</b>
3.1	Установка необходимого ПО . . . . .	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта . . . . .	8
3.3	Размещение его на хостинге Git . . . . .	9
3.4	Установка параметр для URLs сайта . . . . .	11
3.5	Размещение заготовку сайта на Github pages. . . . .	14
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО . . . . .	7
3.2	Распаковка архива . . . . .	7
3.3	Перемещение файла . . . . .	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта . . . . .	8
3.5	Создание репозитория . . . . .	9
3.6	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.7	Запуск исполняемого файла . . . . .	10
3.8	Удаление каталога . . . . .	10
3.9	Запуск исполняемого файла . . . . .	10
3.10	Сайт на локальном сервере . . . . .	11
3.11	Создание репозитория . . . . .	11
3.12	Клонирование репозитория . . . . .	12
3.13	Создание главное ветки . . . . .	12
3.14	Создание файла . . . . .	12
3.15	Редактирование файла . . . . .	13
3.16	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	13
3.17	Название рисунка . . . . .	13
3.18	Отправка изменений на глобальный репозиторий . . . . .	14

## Список таблиц

# 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. 3.1).



Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 3.2).

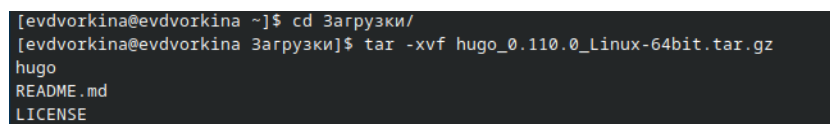


Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку `bin` с помощью утилиты `mkdir`, переношу в эту папку исполняемый файл `hugo` (рис. 3.3).

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

Рис. 3.3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. 3.4).

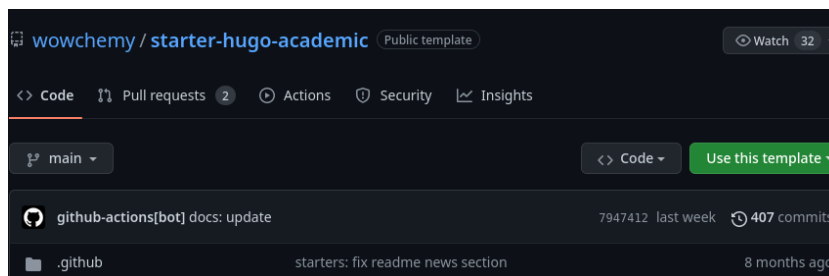


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий `blog` на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. 3.5).



Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. 3.6).

```
[evdvorkina@evdvorkina ~]$ cd work
[evdvorkina@evdvorkina work]$ git clone --recursive https://github.com/evdvorkina/blog.git
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 МБ | 4.05 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

### 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.7).

```
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-1
7T12:16:09Z 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 46144 ms
[evdvorkina@evdvorkina blog]$
```

Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. 3.8).

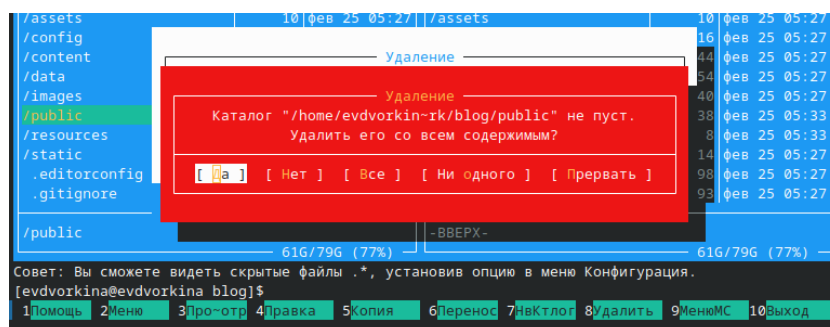


Рис. 3.8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. 3.9).

```
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-1
7T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
[evdvorkina@evdvorkina blog]$
```

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. 3.10).

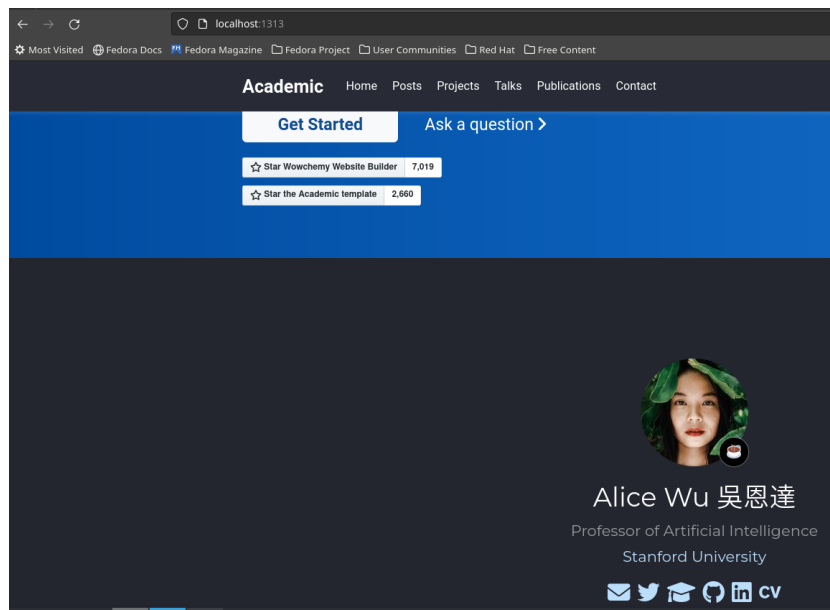


Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

## 3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 3.11).

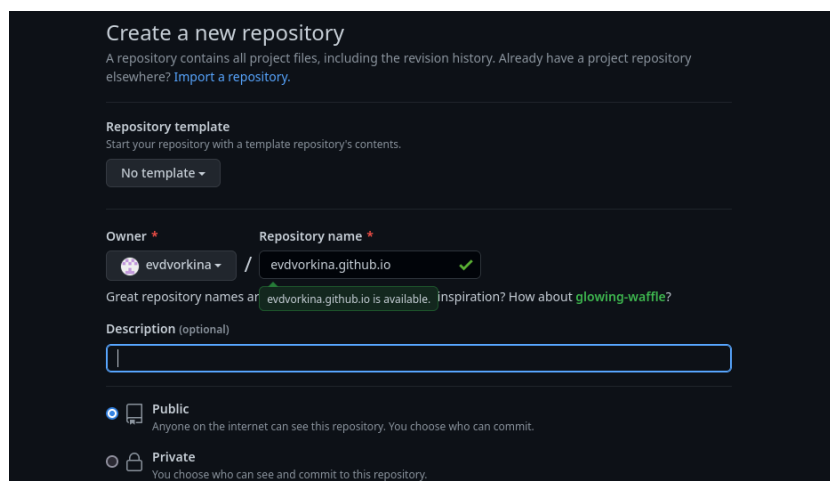


Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 3.12).

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

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. 3.13).

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

Рис. 3.13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 3.14).

```
[evdvorkina@evdvorkina evdvorkina.github.io]$ touch README.md
[evdvorkina@evdvorkina evdvorkina.github.io]$ git add .
[evdvorkina@evdvorkina evdvorkina.github.io]$ git commit -am "add file"
[main (корневой коммит) f9622fc] add file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[evdvorkina@evdvorkina evdvorkina.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
To https://github.com/evdvorkina/evdvorkina.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.14: 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. 3.15).

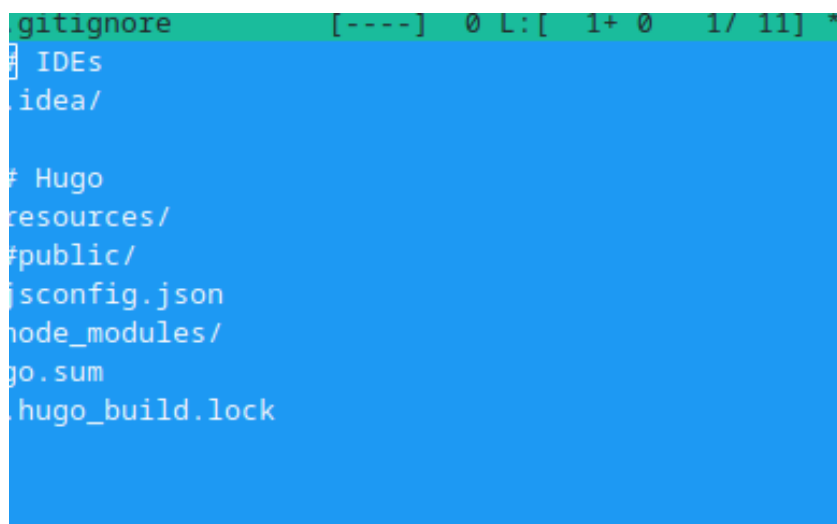


Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.16).

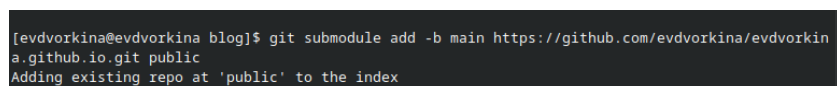


Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. 3.17).



Рис. 3.17: Название рисунка

## 3.5 Размещение заготовку сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием evdvorkina.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. 3.18).

```
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ cd public/  
[evdvorkina@evdvorkina public]$ git remote  
origin  
[evdvorkina@evdvorkina public]$ git add .  
[evdvorkina@evdvorkina public]$ git commit -am "add cite"
```

Рис. 3.18: Отправка изменений на глобальный репозиторий

## 4 Выводы

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