

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

**Операционные системы**

Юлдашев Шерзотбек

# 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 . . . . .	10
3.4	Установка параметр для URLs сайта . . . . .	12
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 . . . . .	9
3.5	Создание репозитория . . . . .	9
3.6	Клонирование репозитория . . . . .	10
3.7	Запуск исполняемого файла . . . . .	10
3.8	Удаление каталога . . . . .	11
3.9	Запуск исполняемого файла . . . . .	11
3.10	Сайт на локальном сервере . . . . .	11
3.11	Создание репозитория . . . . .	12
3.12	Клонирование репозитория . . . . .	12
3.13	Создание главного ветки . . . . .	13
3.14	Создание файла . . . . .	13
3.15	Редактирование файла . . . . .	13
3.16	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	14
3.17	Название рисунка . . . . .	14
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

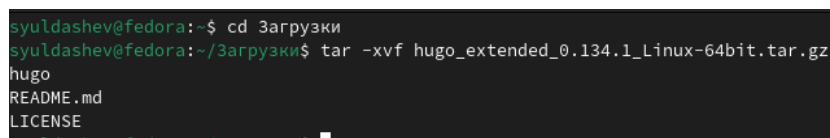
Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. 3.1).



<a href="#">hugo_v.0.134.1_windows-arm64.zip</a>	22.7 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_0.134.1_windows-arm64.zip</a>	20.7 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_extended_0.134.1_darwin-universal.tar.gz</a>	44.9 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_extended_0.134.1_linux-64bit.tar.gz</a>	23 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.deb</a>	24.2 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz</a>	23 MB	13 hours ago
<a href="#">hugo_extended_0.134.1_linux-arm64.deb</a>	22.3 MB	13 hours ago

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 3.2).



```
syuldashev@fedora:~$ cd Загрузки
syuldashev@fedora:~/Загрузки$ tar -xvf hugo_extended_0.134.1_linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

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).

```

syuldashev@fedora:~$ mkdir bin
syuldashev@fedora:~$ ls
abc1      lab07.sh      'labs_shots'      Видео
australia lab07.sh~     'ls -tt'           Документы
backup    '#lab12_1.sh#' may              Загрузки
bin       lab12_1.sh    monthly.oo        Изображения
conf.txt  lab12_1.sh~   my_os            Музыка
feathers2 lab12_2.sh    pandoc-crossref-master Общедоступные
file.txt  lab12_2.sh~   play            'Рабочий стол'
git-extended lab12_3.sh    ski.plases       Шаблоны
hello.sh  lab12_4.sh    work
syuldashev@fedora:~$ mv Загрузки/hugo ~/hugo
syuldashev@fedora:~$ ls
abc1      hugo          lab12_4.sh        work
australia lab07.sh      'labs_shots'      Видео
backup    lab07.sh~     'ls -tt'           Документы
bin       '#lab12_1.sh#' may              Загрузки
conf.txt  lab12_1.sh    monthly.oo        Изображения
feathers2 lab12_1.sh~   my_os            Музыка
file.txt  lab12_2.sh    pandoc-crossref-master Общедоступные
git-extended lab12_2.sh~   play            'Рабочий стол'
hello.sh  lab12_3.sh    ski.plases       Шаблоны
syuldashev@fedora:~$ mv hugo ~/bin/hugo
syuldashev@fedora:~$ ls
abc1      lab07.sh      'labs_shots'      Видео
australia lab07.sh~     'ls -tt'           Документы
backup    '#lab12_1.sh#' may              Загрузки
bin       lab12_1.sh    monthly.oo        Изображения
conf.txt  lab12_1.sh~   my_os            Музыка
feathers2 lab12_2.sh    pandoc-crossref-master Общедоступные
file.txt  lab12_2.sh~   play            'Рабочий стол'
git-extended lab12_3.sh    ski.plases       Шаблоны
hello.sh  lab12_4.sh    work
syuldashev@fedora:~$ ls bin
hugo

```

Рис. 3.3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

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



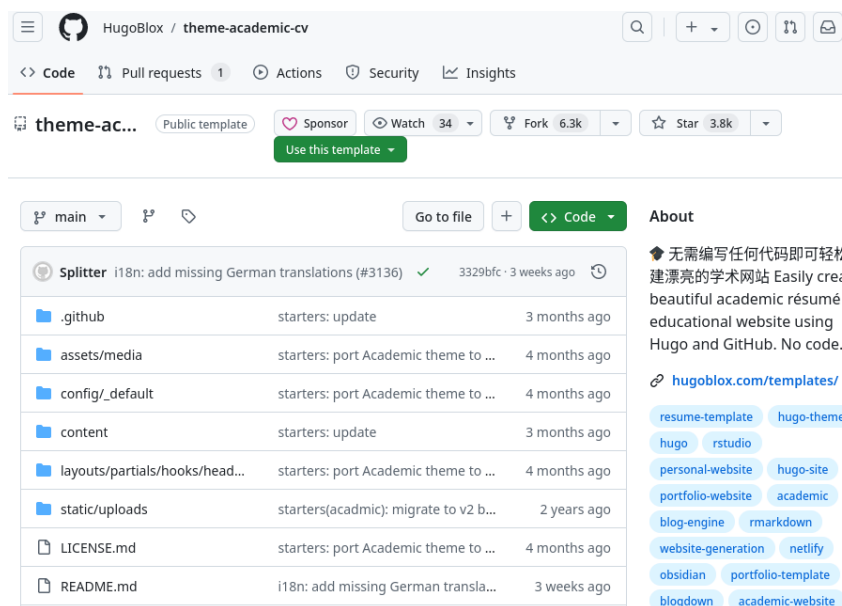



Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта


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

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 \*  
 YuldashevSherzotbek

Repository name \*  
 blog

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-computing-machine](#) ?

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.

① You are creating a public repository in your personal account.

Рис. 3.5: Создание репозитория

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

```
Определение изменений: 100% (0/0), 1010B0.  
syuldashev@fedora:~/work$ cd blog  
syuldashev@fedora:~/work/blog$ ~/bin/hugo  
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.pageSize instead.  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 32774 ms  
Start building sites ...  
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDate=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio  


|                  | EN |
|------------------|----|
| Pages            | 66 |
| Paginator pages  | 0  |
| Non-page files   | 23 |
| Static files     | 1  |
| Processed images | 85 |
| Aliases          | 18 |
| Cleaned          | 0  |

  
Total in 55127 ms  
syuldashev@fedora:~/work/blog$
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

## 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.7).

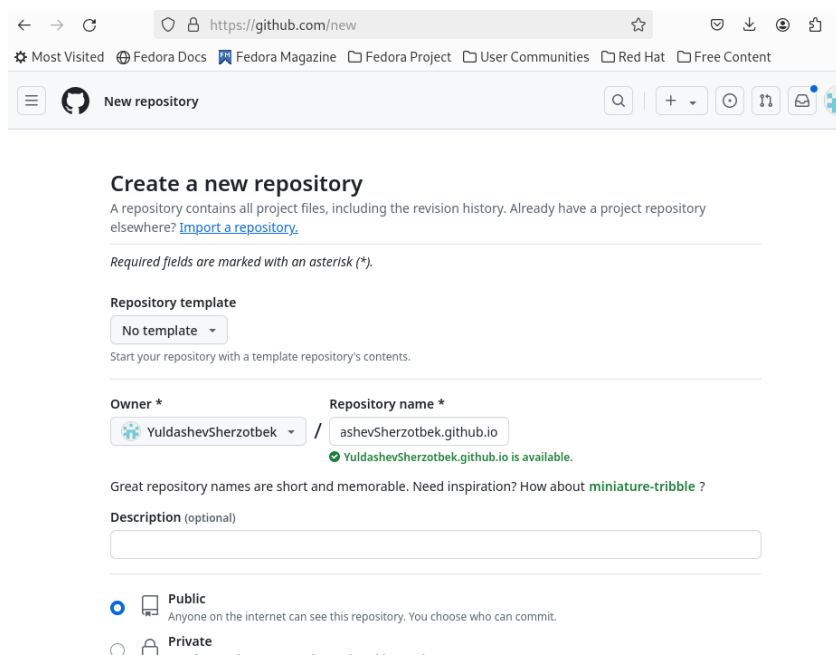


Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

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

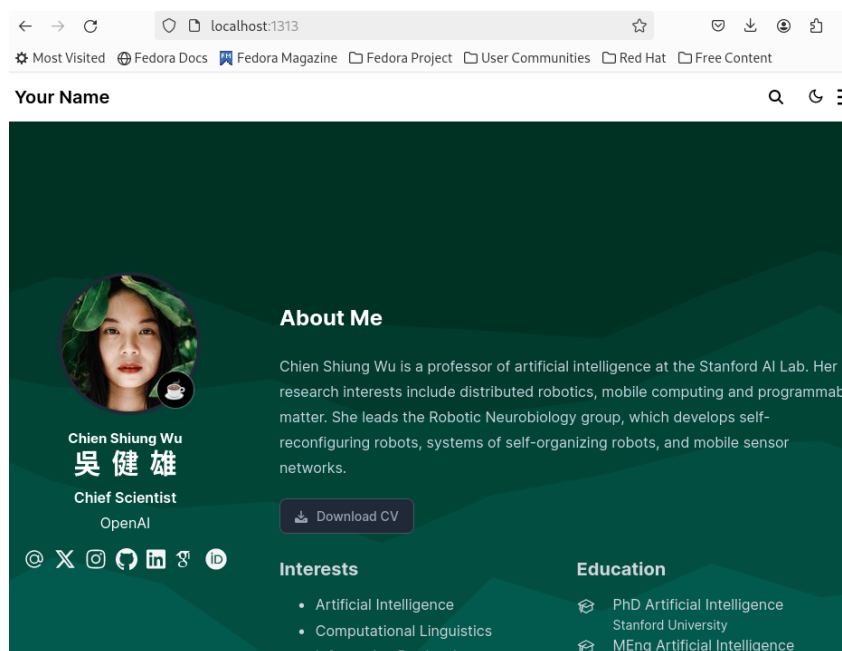


Рис. 3.8: Удаление каталога

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

```
^Csyuldashev@fedora:~/work/blog$ cd ..
syuldashev@fedora:~/work$ git clone --recursive https://github.com/YuldashevSherzotbek/YuldashevSherzotbek.github.io.git
Клонирование в «YuldashevSherzotbek.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
syuldashev@fedora:~/work$
```

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

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

```
syuldashev@fedora:~/work$ cd YuldashevSherzotbek.github.io
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ git checkout -b main
git: «checkout» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  checkout
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$
```

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).

```
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ touch README.md
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ git add .
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ git commit -am "DobavilFile"
[main (корневой коммит) 61ddb68] DobavilFile
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
syuldashev@fedora:~/work/YuldashevSherzotbek.github.io$ git push
```

Рис. 3.11: Создание репозитория

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

```
syuldashev@fedora:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/YuldashevSherzotbek/YuldashevSherzotbek.github.io.git public
клонирование в «/home/syuldashev/work/blog/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 (from 0)
получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

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

```
syuldashev@fedora:~/work/blog$ cd work
syuldashev@fedora:~/work$ cd blog
syuldashev@fedora:~/work/blog$ ~/bin/hugo
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v
0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.pag
erSize instead.
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended lin
ux/amd64 BuildDate=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Total in 2972 ms
syuldashev@fedora:~/work/blog$
```

Рис. 3.13: Создание главной ветки

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

```
syuldashev@fedora:~/work/blog$ cd public/
syuldashev@fedora:~/work/blog/public$ git remote
origin
syuldashev@fedora:~/work/blog/public$ git add .
syuldashev@fedora:~/work/blog/public$ git commit -am "add file"
[main 79d6437] add file
```

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).

Редактирование файла

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.16).

Подключаение репозитория к каталогу

Рис. 3.16: Подключаение репозитория к каталогу

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

Название рисунка

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).

Отправка изменений на глобальный репозиторий

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.