

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

**Операционные системы**

Мурашов Иван Вячеславович

# 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	Скачивание шаблона темы сайта . . . . .	8
3.3	Установка параметров для URLs сайта и размещение на github . .	9
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

3.1	Установка ПО . . . . .	7
3.2	Установка ПО . . . . .	7
3.3	Установка ПО . . . . .	8
3.4	Установка ПО . . . . .	8
3.5	Создание репозитория . . . . .	8
3.6	Клонирование репозитория . . . . .	8
3.7	Запуск файлов . . . . .	9
3.8	Просмотр страницы . . . . .	9
3.9	Создание репозитория . . . . .	10
3.10	Клонирование репозитория . . . . .	10
3.11	Настройка репозитория . . . . .	10
3.12	Монтирование конфигурационного файла . . . . .	11
3.13	Настройка репозитория . . . . .	11
3.14	Настройка репозитория . . . . .	11
3.15	Отправка данных на сервер . . . . .	11

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является приобретение навыков по размещению сайта на Github pages и выполнение 1 этапа индивидуального проекта.

## 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Скачивание шаблона темы сайта
3. Установка параметров для URls сайта и размещение на github



Распаковываю скачанный архив (рис. 3.3).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov# tar -xvf hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.gz
```

Рис. 3.3: Установка ПО

Устанавливаю go hugo (рис. 3.4).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov# dnf install go hugo
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:34:07 назад, Пт 01 мар 2024 11:09:50.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64       1.21.7-1.fc39         updates      665 k
hugo                  x86_64       0.111.3-4.fc39        fedora       36 M
```

Рис. 3.4: Установка ПО

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Создаю репозиторий на основе шаблона с темой сайта (рис. 3.5).

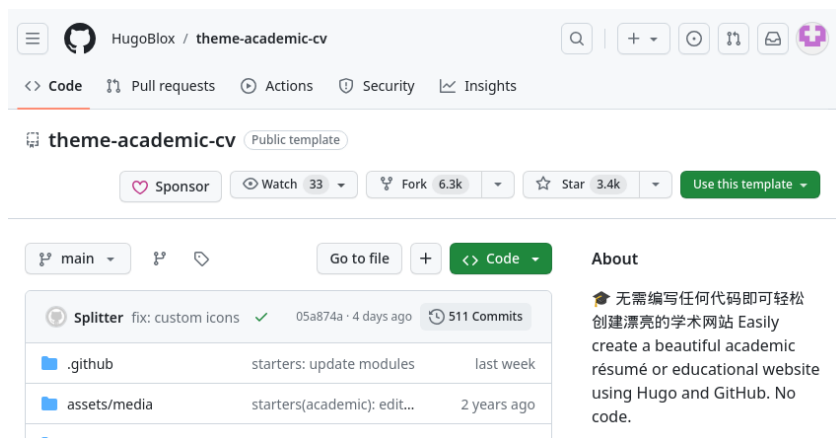


Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую репозиторий в рабочий каталог (рис. 3.6).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work# git clone --recursive https://github.com/neve7mind/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория



Запускаю исполняемый файл с помощью команды 'hugo server' (рис. 3.7).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog# hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 16307 ms
Watching for changes in /home/ivmurashov/work/blog/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /root/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/{blox-bootstrap,blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9,blox-plugin-reveal@v1.1.2}
Watching for config changes in /home/ivmurashov/work/blog/blog/config/_default,/root/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/
```

Рис. 3.7: Запуск файлов

Получилась страничка на локальном сервере (рис. 3.8).

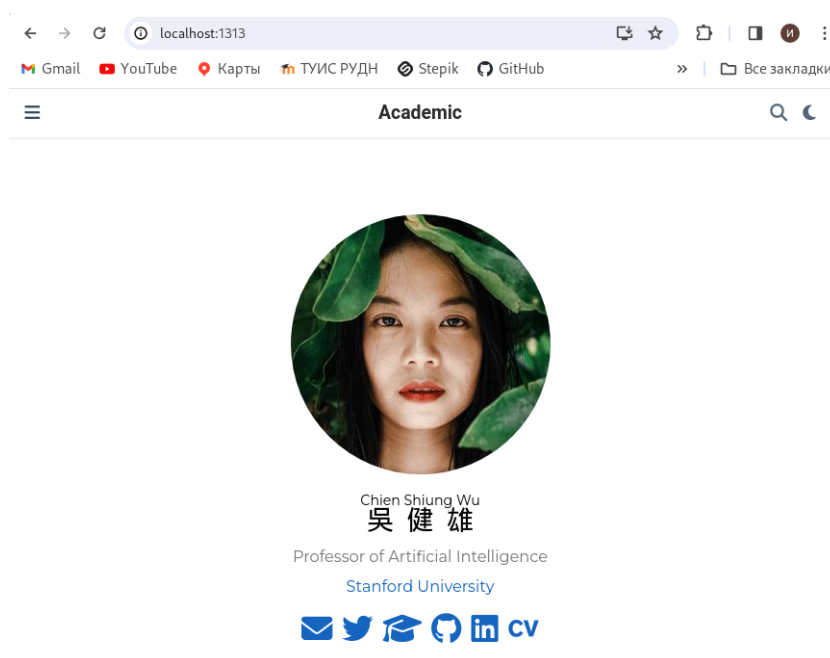


Рис. 3.8: Просмотр страницы

### 3.3 Установка параметров для URLs сайта и размещение на github

Создаю репозиторий для будущего проекта (рис. 3.9).

## 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 \*

neve7mind ▾

### Repository name \*

ivmurashov.github.io

ivmurashov.github.io is available.

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

### Description (optional)

☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Рис. 3.9: Создание репозитория

Клонирую репозиторий в рабочий каталог (рис. 3.10).

```
ivmurashov@ivmurashov:~/work$ git clone --recursive https://github.com/neve7mind/ivmurashov.github.io
Клонирование в «ivmurashov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 3.10: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку (main), проверяю работоспособность созданного репозитория (рис. 3.11).

```
ivmurashov@ivmurashov:~/work$ cd ivmurashov.github.io/
ivmurashov@ivmurashov:~/work/ivmurashov.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
ivmurashov@ivmurashov:~/work/ivmurashov.github.io$ touch README.md
ivmurashov@ivmurashov:~/work/ivmurashov.github.io$ git add .
ivmurashov@ivmurashov:~/work/ivmurashov.github.io$ git commit -am 'Add files'
[main (корневой коммит) 427352e] Add files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
ivmurashov@ivmurashov:~/work/ivmurashov.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 215 байтов | 215.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/neve7mind/ivmurashov.github.io
* [new branch] main -> main
```

Рис. 3.11: Настройка репозитория

Комментирую строку public в файле .gitignore (рис. 3.12).

```
.gitignore      [-M--]  1 L:  1+ 5   6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070  [*][X]
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.12: Монтирование конфигурационного файла

Подключаю к репозиторию каталог public (рис. 3.13).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog# git submodule add -b main https
://github.com/neve7mind/ivmurashov.github.io.git
Клонирование в «/home/ivmurashov/work/blog/blog/ivmurashov.github.io»...
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. 3.13: Настройка репозитория

Выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить каталог public (рис. 3.14).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog# hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 Buil
dDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 554 ms
```

Рис. 3.14: Настройка репозитория

Отправляю файлы на сервер (рис. 3.15).

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog/public# git add .
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog/public# git commit -am 'Add file
s'
[main cd1f4e1] Add files
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog/public# git push
```

Рис. 3.15: Отправка данных на сервер

## 4 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрел навыки по размещению сайта на Github pages и выполнил 1 этап индивидуального проекта.