

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

**Операционные системы**

Карснова Камилла Геннадьевна

# 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. . . . .	13
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</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 . . . . .	8
3.6	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.7	Запуск исполняемого файла . . . . .	9
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 . . . . .	11
3.13	Создание главного ветки . . . . .	12
3.14	Создание файла . . . . .	12
3.15	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	12
3.16	Название рисунка . . . . .	12
3.17	Отправка изменений на глобальный репозиторий . . . . .	13

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 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 этапа индивидуального проекта

### 3.1 Установка необходимого ПО

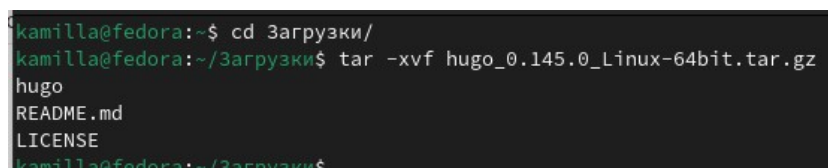
Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. fig. 3.1).



<a href="#">hugo_0.145.0_dragonfly-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	last week
<a href="#">hugo_0.145.0_freebsd-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	last week
<a href="#">hugo_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz</a>	16.7 MB	last week
<a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.deb</a>	17.4 MB	last week
<a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz</a>	16.7 MB	last week

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. fig. 3.2).



```
kamilla@fedora:~$ cd Загрузки/
kamilla@fedora:~/Загрузки$ tar -xvf hugo_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
kamilla@fedora:~/Загрузки$
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

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

```
kamilla@fedora:~$ mv hugo ~/bin/hugo
kamilla@fedora:~$ ls bin
hugo
kamilla@fedora:~$
```

Рис. 3.3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

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

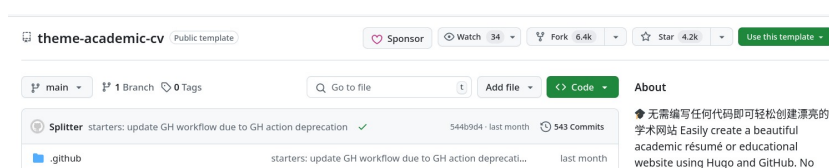


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта


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

**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 \*** **Repository name \***

 **kakras** ▾ /

✔ **blog is available.**

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

Рис. 3.5: Создание репозитория

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



```

kamilla@fedora:~$ cd work
kamilla@fedora:~/work$ git clone --recursive https://github.com/kakras/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 740.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
kamilla@fedora:~/work$

```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

### 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. fig. 3.7).

```

kamilla@fedora:~$ cd work/blog
kamilla@fedora:~/work/blog$ ./bin/hugo
Start building sites _
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-19T12:17:04Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 2948 ms

```

Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

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

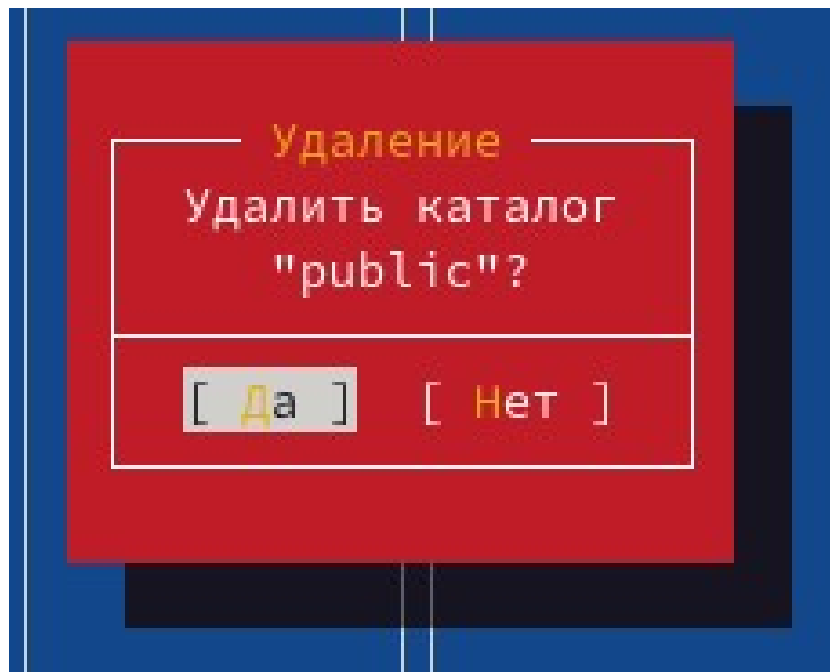


Рис. 3.8: Удаление каталога

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

```
kamilla@fedora:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/kamilla/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/kamilla/work/blog/config/_default, /home/kamilla/work/blog/config/d40b/config.yaml, /home/kamilla/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules
Start building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

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

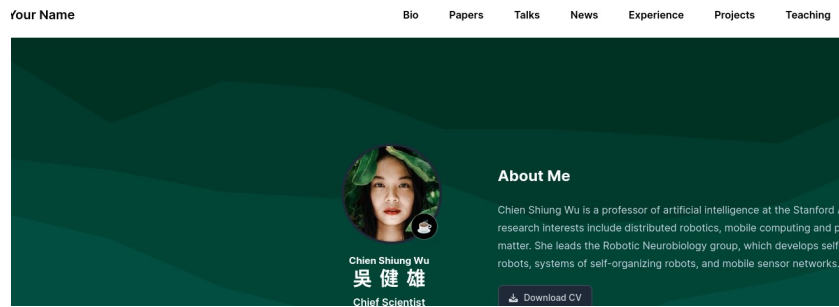


Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

## 3.4 Установка параметр для URLs сайта

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

Рис. 3.11: Создание репозитория

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

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

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

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

```

kamilla@fedora:~/work/blog$ cd kakras.github.io/
kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$

```

Рис. 3.13: Создание главной ветки

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

```

kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$ touch README.md
kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$ git add .
kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$ git commit -am 'Add file'
[main (корневой коммит) 2c3a65c] Add file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
kamilla@fedora:~/work/blog/kakras.github.io$ git push

```

Рис. 3.14: Создание файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. fig. 3.15).

```

kamilla@fedora:~/work/blog$ git submodule add -t main https://github.com/kakras/kakras.github.io public
использование: git submodule [--quiet] [--cached]
or: git submodule [--quiet] add [-b <branch>] [-f|--force] [--name <name>] [--reference <repository>] [--<
or: git submodule [--quiet] status [--cached] [--recursive] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] init [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] deinit [-f|--force] [--all] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] update [--init [--filter=<filter-spec>]] [--remote] [-N|--no-fetch] [-f|--force]
[<path>...]
or: git submodule [--quiet] set-branch [--default|--branch <branch>] [--] [<path>]

```

Рис. 3.15: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. fig. 3.16).

```

kamilla@fedora:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30c8aede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-19T12:00:00Z

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

Total in 732 ms

```

Рис. 3.16: 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. fig. 3.17).

```
kamilla@fedora:~/work/blog$ cd public/  
kamilla@fedora:~/work/blog/public$ git remote  
origin  
kamilla@fedora:~/work/blog/public$ git add .  
kamilla@fedora:~/work/blog/public$ git commit -am 'Add cite'  
[main 7b3a055] Add cite
```

Рис. 3.17: Отправка изменений на глобальный репозиторий

## 4 Выводы

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