

# **Отчет по индивидуальному проекту №1**

**Операционные системы**

Кудинов Максим Сергеевич

# 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 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 параметра для URL сайта . . . . .	11
3.5	Размещение заготовки сайта на Github pages . . . . .	12
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>15</b>

# Список иллюстраций

3.1	Скачивание установочного файла . . . . .	7
3.2	Архив . . . . .	8
3.3	Содержимое каталога bin . . . . .	8
3.4	Новый репозиторий blog . . . . .	9
3.5	Содержимое каталога blog . . . . .	9
3.6	Запуск файла hugo . . . . .	9
3.7	Удаление папки public . . . . .	10
3.8	Запуск hugo . . . . .	10
3.9	Страница сайта . . . . .	11
3.10	Создание пустого репозитория . . . . .	11
3.11	Клонирование репозитория . . . . .	11
3.12	Создание главной ветки . . . . .	12
3.13	Отправка файлов на Github . . . . .	12
3.14	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	12
3.15	Отправка файлов . . . . .	13

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Скачивание шаблона темы сайта
3. Размещение его на хостинге Git
4. Установка параметра для URL сайта
5. Размещение заготовки сайта на Github pages

## 3 Выполнение индивидуального проекта

### 3.1 Установка необходимого ПО

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

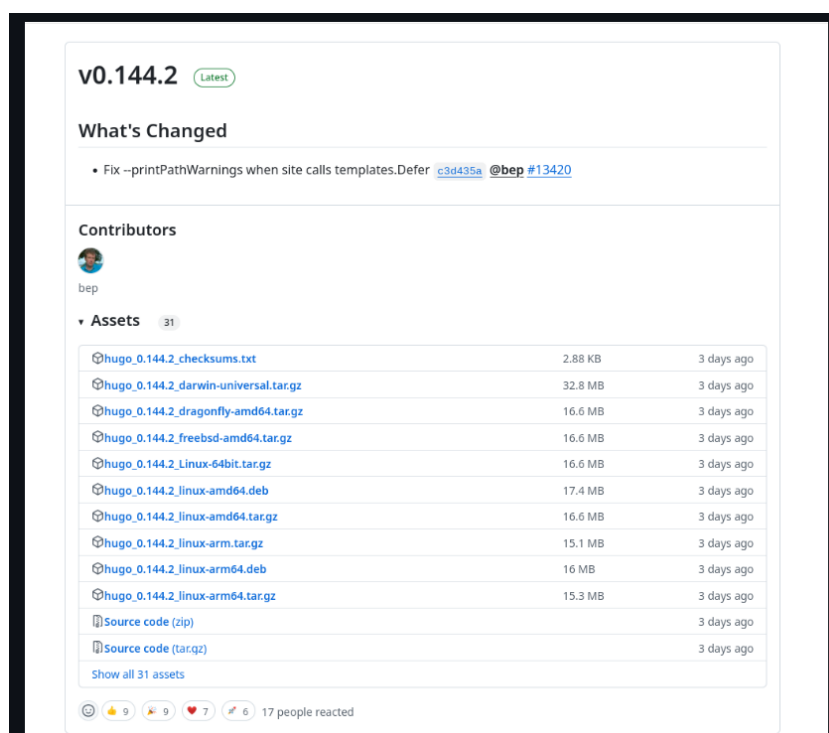


Рис. 3.1: Скачивание установочного файла

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

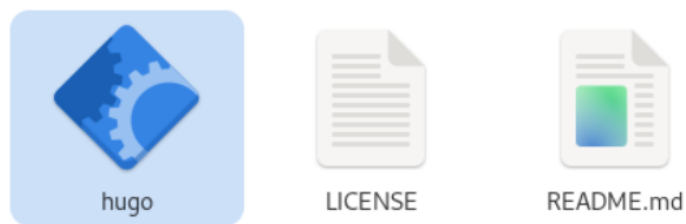


Рис. 3.2: Архив

3. Создаю в домашнем каталоге папку bin, в нее перекладываю исполняемый файл hugo. (рис. fig. 3.3).



Рис. 3.3: Содержимое каталога bin

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

4. Создаю свой репозиторий под названием blog на основе шаблона Hugo blox (рис. fig. 3.4).



mckudinov feat(main): add cite		b77c77d · 1 hour ago
.github	Initial commit	4 hours ago
assets/media	Initial commit	4 hours ago
config/_default	Initial commit	4 hours ago
content	Initial commit	4 hours ago
layouts/partials/hooks/head-end	Initial commit	4 hours ago
public	feat(main): add cite	1 hour ago
static/uploads	Initial commit	4 hours ago
LICENSE.md	Initial commit	4 hours ago
README.md	Initial commit	4 hours ago
go.mod	Initial commit	4 hours ago
<a href="#">View all files</a>		

Рис. 3.4: Новый репозиторий blog

5. Клонировать созданный репозиторий себе в локальный. (рис. fig. 3.5).

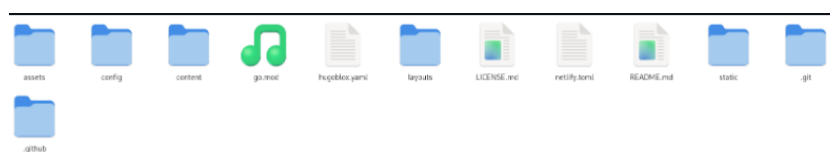


Рис. 3.5: Содержимое каталога blog

### 3.3 Размещение его на хостинге Git

6. Запускаю исполняемый файл. (рис. fig. 3.6).

```

This feature is not available in your current Hugo version, see https://gohugo.io/ for more information
mckudinov@vbox: ~/bin/blog$ ./bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 6983 ms

```

Рис. 3.6: КЗапуск файла hugo

7. Удаляю папку public, мы создадим свою. (рис. fig. 3.7).

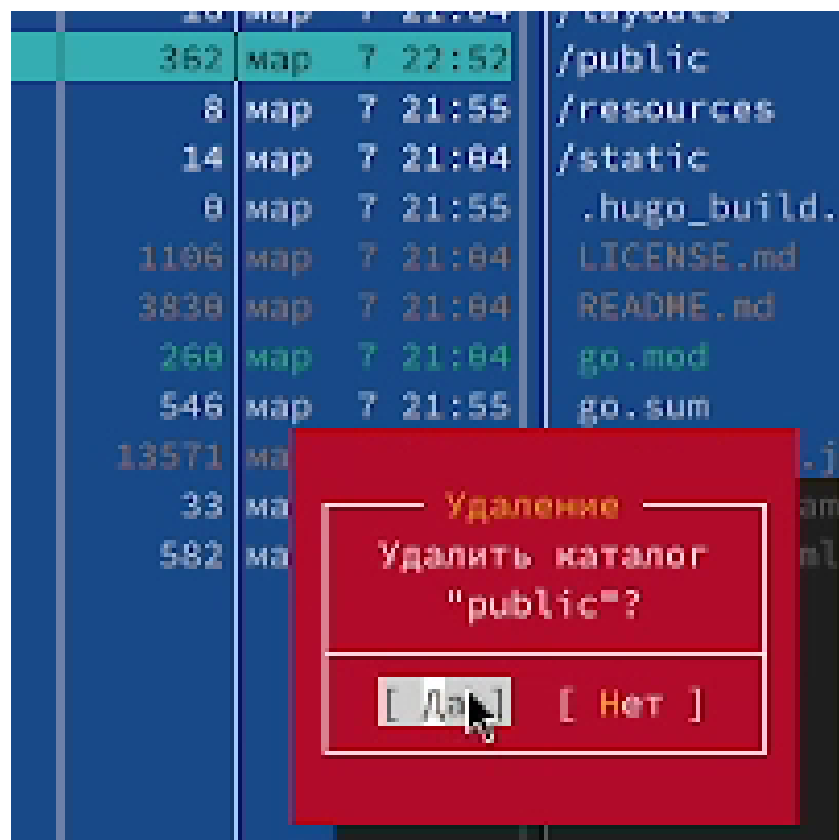


Рис. 3.7: Удаление папки public

8. Запускаю исполняемый файл с командой server (рис. fig. 3.8).

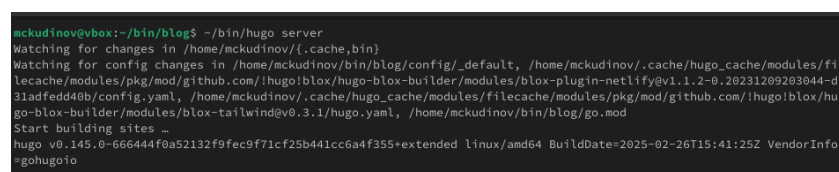


Рис. 3.8: Запуск hugo

9. Получаем страницу сайта на локальном сервере. (рис. fig. 3.9).

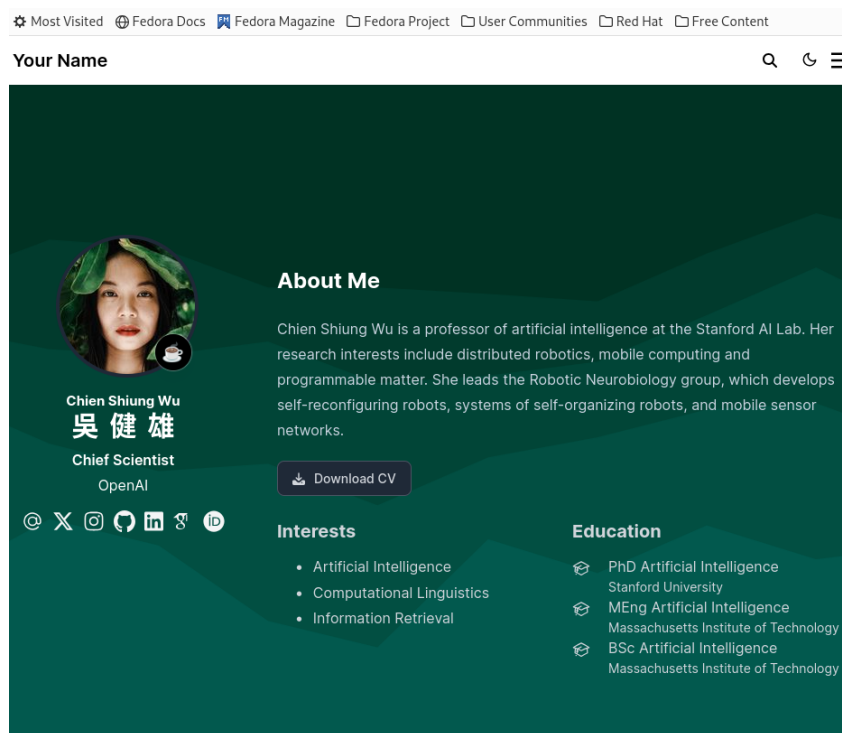


Рис. 3.9: Страница сайта

### 3.4 Установка параметра для URL сайта

10. Создаю новый репозиторий. Имя репозитория - адрес сайта. (рис. fig. 3.10).



Рис. 3.10: Создание пустого репозитория

11. Клонировую репозиторий (рис. fig. 3.11).

Клонирование репозитория

Рис. 3.11: Клонирование репозитория

12. Создаю главную ветку main (рис. fig. 3.12).

```
warning: похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
mckudinov@vbox:~$ cd github.io
mckudinov@vbox:~/github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
mckudinov@vbox:~/github.io$ touch README.txt
```

Рис. 3.12: Создание главной ветки

13. Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения в глобальный репозиторий. (рис. fig. 3.13).

```
mckudinov@vbox:~/github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
mckudinov@vbox:~/github.io$ touch README.txt
mckudinov@vbox:~/github.io$ ls
README.txt
mckudinov@vbox:~/github.io$ touch README.md
mckudinov@vbox:~/github.io$ git add .
mckudinov@vbox:~/github.io$ git commit -am "feat(main): add files"

[main (корневой коммит) 5c3f9c0] feat(main): add files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
mckudinov@vbox:~/github.io$ git push
```

Рис. 3.13: Отправка файлов на Github

14. Подключаю репозиторий github.io к каталогу public (рис. fig. 3.14).

```
mckudinov@vbox:~/bin/blog$ git submodule add -t main git@github.com:mckudinov/github.io.git public

использование: git submodule [--quiet] [--cached]
or: git submodule [--quiet] add [-b <branch>] [-f|--force] [--name <name>] [--reference <repository>] [--reposit
ory] [<path>]
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] [--ch
ackout|--merge|--rebase] [--no-recommend-shallow] [--reference <repository>] [--recursive] [--no-single-branch] [
--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] set-branch [--default|--branch <branch>] [--] [<path>]
or: git submodule [--quiet] set-url [--] [<path>] <newurl>
or: git submodule [--quiet] summary [--cached|--files] [--summary-limit <n>] [commit] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] foreach [--recursive] <command>
or: git submodule [--quiet] sync [--recursive] [--] [<path>...]
```

Рис. 3.14: Подключение репозитория к каталогу

## 3.5 Размещение заготовки сайта на Github pages

15. Проверяю есть ли полдключение между public и tvbondar.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий. (рис. fig. 3.15).

```

on: git submodule [ -quiet] addsubmodules [ - ] [path:...]
mckudinov@vbox:~/bin/blog$ cd public
mckudinov@vbox:~/bin/blog/public$ git remote
origin
mckudinov@vbox:~/bin/blog/public$ git add .
mckudinov@vbox:~/bin/blog/public$ git commit -am "feat(main): add cite"
[main b77c77d] feat(main): add cite
227 files changed, 59543 insertions(+)
create mode 100644 public/404.html
create mode 100644 public/_headers
create mode 100644 public/_redirects
create mode 100644 public/author/吳健雄/avatar.jpg
create mode 100644 public/author/吳健雄/avatar_hu_2edebb31100122a9.jpg
create mode 100644 public/author/吳健雄/avatar_hu_4487bc68c2269668.jpg
create mode 100644 public/author/吳健雄/avatar_hu_4bb2a690b6c0e14a.webp

```

Рис. 3.15: Отправка файлов

## 4 Выводы

Мы научились размещать сайт на Github pages, выполнили первый этап индивидуального проекта.

## **Список литературы**