

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

**Операционные системы**

Курилко-Рюмин Евгений Михайлович

# 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	Скачивание шаблона темы сайта . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

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

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

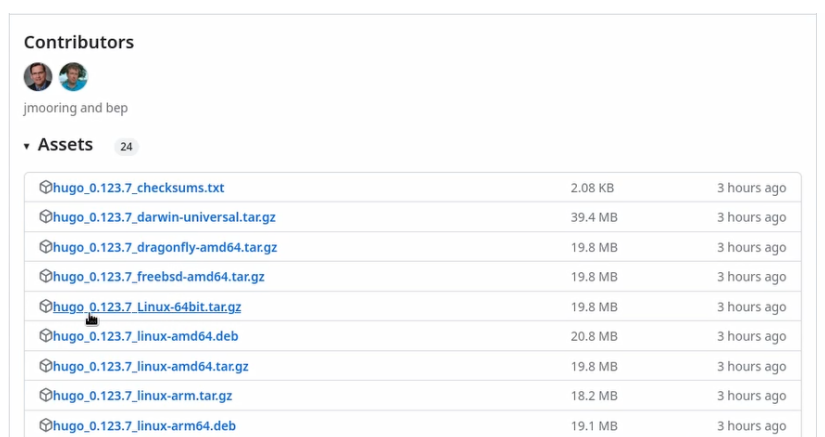
## 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить результат на хостинге Git
4. Установить параметр для URL's сайта
5. Разместить заготовку сайта на хостинге Github pages

## 3 Выполнение лабораторной работы

## Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию hugo для моей операционной системы (рис.1).



Contributors		
jmooring and bep		
▼ Assets 24		
<a href="#">hugo_0.123.7_checksums.txt</a>	2.08 KB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_darwin-universal.tar.gz</a>	39.4 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_dragonfly-amd64.tar.gz</a>	19.8 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_freebsd-amd64.tar.gz</a>	19.8 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz</a>	19.8 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_linux-amd64.deb</a>	20.8 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_linux-amd64.tar.gz</a>	19.8 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_linux-arm.tar.gz</a>	18.2 MB	3 hours ago
<a href="#">hugo_0.123.7_linux-arm64.deb</a>	19.1 MB	3 hours ago

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис.2).

```
[emkurilkoryumin@fedora Загрузки]$ tar -xvf hugo_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю пустую папку bin с помощью утилиты `mkdir`, переношу в созданную папку файл hugo (рис.3).

```
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ mkdir bin
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ ls
3.1.8                               work                               Музыка
bin                                 Видео                             Общедоступные
os-intro                           Документы                         'Рабочий стол'
pandoc-3.1.8-linux-amd64.tar.gz    Загрузки                          Шаблоны
pandoc-crossref-Linux.tar.xz       Изображения
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ mv Загрузки/hugo ~/bin
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ ls
3.1.8                               work                               Музыка
bin                                 Видео                             Общедоступные
os-intro                           Документы                         'Рабочий стол'
pandoc-3.1.8-linux-amd64.tar.gz    Загрузки                          Шаблоны
pandoc-crossref-Linux.tar.xz       Изображения
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ ls bin
hugo
[emkurilkoryumin@fedora ~]$
```

Рис. 3.3: Перемещение hugo

## 3.1 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис.4).

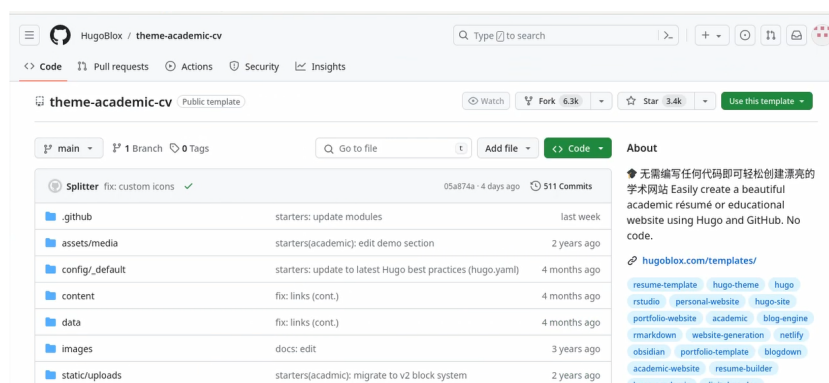


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис.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 \*

 emkurilkoryumin ▾

Repository name \*

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [silver-octo-pancake](#) ?

Description (optional)

Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис.6).

```
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ cd work/
[emkurilkoryumin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/emkurilkoryumin/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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 460.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

##Размещение результатов на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис.7).

```
[emkurilkoryumin@fedora blog]$ ./bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-31273536b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0
Total in 7995 ms
```

Рис. 3.7: Запуск файла

Удаляем папку public которая нам не нужна на данном этапе (рис.8).

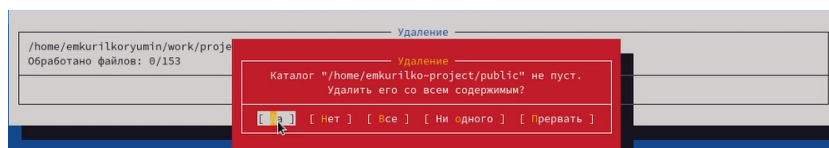


Рис. 3.8: Удаление каталога

Запускаю исполняемый файл hugo с командой server (рис.9).

[illegible]

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

Открываю сгенерированную страницу сайта на локальном сервере (рис.10).

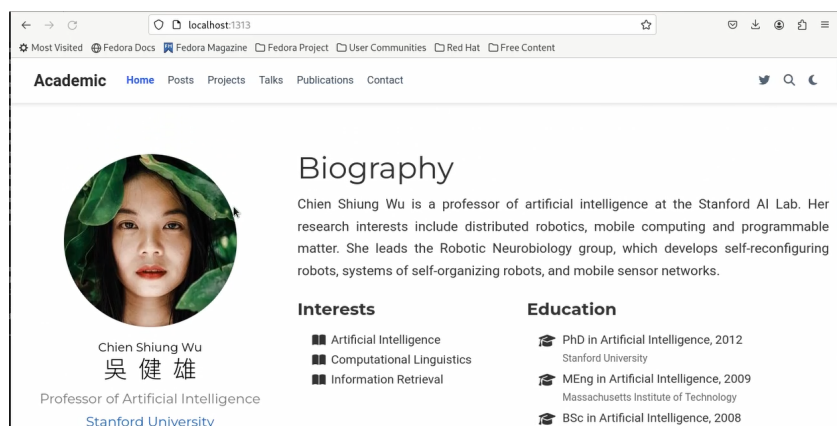


Рис. 3.10: Открытие сгенерированной страницы сайта

## ## Установка параметров для URL's сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис.11).

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*


**Repository template**


No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

---

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


 emkurikoryumin / emkurikoryumingithub.id

 emkurikoryumingithub.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [vigilant-octo-palm-tree](#) ?

**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.

Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис.12).

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

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

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

```
[emkurilkoryumin@fedora emkurilkoryumin.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.14).

```
[emkurilkoryumin@fedora emkurilkoryumin.github.io]$ touch README.md
[emkurilkoryumin@fedora emkurilkoryumin.github.io]$ git add .
[emkurilkoryumin@fedora emkurilkoryumin.github.io]$ git commit -am "add README.md"
[main (корневой коммит) 01a347c] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[emkurilkoryumin@fedora emkurilkoryumin.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 870 байтов | 870.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
to https://github.com/emkurilkoryumin/emkurilkoryumin.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.15).

```
mc [emkurilkoryumin@fedora]~/work/project
gitignore [-M--] 1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис.16).

```
emkurilkoryumin@fedora blog$ git submodule add -b main https://github.com/emkurilkoryumin/emkurilkoryumin.github.io.git public
fatal: 'public' already exists in the index
```

Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся каталог public (рис.17).

```
emkurilkoryumin@fedora blog$ ~/bin/hugo
Start building sites _
hugo v0.123.7-31273536b2b6d64bd61bf8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Total in 1678 ms

Рис. 3.17: Название рисунка

##Размещение заготовки сайта на хостинге Github pages

Проверяю подключение public к моему репозиторию emkurilkoryumin.github.io, затем отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис.18).

```
emkurilkoryumin@fedora public$ git add
emkurilkoryumin@fedora public$ git commit -m "add cite"
[master b0e5de5] add cite
153 files changed, 4448 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _header
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_3d5c4b0f98018a2d991b7c09447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
create mode 100644 css/lib/chroma/gracula.min.css
create mode 100644 css/lib/chroma/github-light.min.css
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.36c43e0976c3807327307f4044e.css
create mode 100644 css/normalize.min.7f50f034011317d08.css
create mode 100644 js/wowchemy.min.7f50f034011317d08.css
create mode 100644 event/index.html
create mode 100644 event/index.xml
create mode 100644 index.html
create mode 100644 index.json
create mode 100644 index.xml
create mode 100644 js/fancybox.config.js
create mode 100644 js/vendor-bundle.min.b2240192c08b240cbe37562c2e2a08a.js
create mode 100644 js/wowchemy-headroom.d470777045a0b3055f6d9f50a1b2.js
create mode 100644 js/wowchemy-init.min.0e421442a7711d3569jac08f6f6301.js
create mode 100644 js/wowchemy-map.20a902f238b0308384f1c060477.js
create mode 100644 js/wowchemy-publika1on.b0e95144aef0c308060c0e40147.js
create mode 100644 js/wowchemy-tilde.js
create mode 100644 mainfest.webmanifest
create mode 100644 media/photos/demo/chris-montgomery-sgfvxp1nd4-umgplash.jpg
```

Рис. 3.18: Отправка на глобальный репозиторий

## 4 Выводы

Я преобрел навыки размещения сайта на Github pages.Выполнил первый этап реализации индивидуального проекта