

# **Отчёт по первому этапу индивидуального проекта**

## **Операционные системы**

Алькамаль Ибрахим

## Содержание

1	Цель работы .....	2
2	Задание .....	2
3	Выполнение лабораторной работы.....	2
4	Выводы.....	7
	Список литературы .....	7

## 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

## 2 Задание

Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages.

## 3 Выполнение лабораторной работы

Скачиваю версию исполняемого файла hugo

 [hugo\\_extended\\_0.122.0\\_Linux-64bit.tar.gz](#)

*Рис. 1: Версия, которую я скачала*

Перехожу в загрузки, проверяю наличие файла, распаковываю его

```
alkamal@fedora:~$ cd Downloads/
alkamal@fedora:~/Downloads$ ls
'course report' 'course report.rar' hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.tar.gz tsetup.4.15.2.tar.xz Zadacha.cpp
alkamal@fedora:~/Downloads$ tar -xvf hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

*Рис. 2: Распаковка hugo*

Перехожу в домашний каталог, создаю каталог bin, перемещаю hugo из загрузок в bin

```
alkamal@fedora:~/Downloads$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] password for alkamal:
alkamal@fedora:~/Downloads$ ls /user/local/bin\
> ^C
alkamal@fedora:~/Downloads$ ls /user/local/bin
ls: cannot access '/user/local/bin': No such file or directory
alkamal@fedora:~/Downloads$ ls /usr/local/bin
hugo
```

Рис. 3: Перемещение

Перехожу в репозиторий на github и копирую его к себе

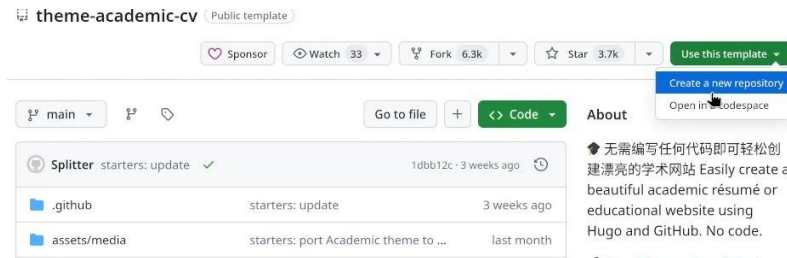


Рис. 4: Копирование репозитория 1

Даю имя своему репозиторию

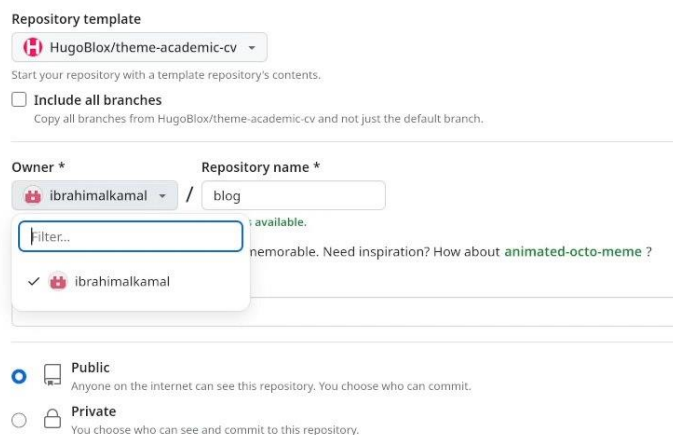


Рис. 5: Копирование репозитория 2

Перехожу в work, клонирую туда свой репозиторий

```
alkamal@fedora:~/work$ git clone --recursive git@github.com:ibrahimalkamal/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (98/98), 4.12 MiB | 2.58 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (6/6), done.
alkamal@fedora:~/work$
```

Рис. 6: Копирование к себе репозитория

Перехожу в blog, запускаю исполняемый файл

```

alkamal@fedora:~/work$ ls
blog  study
alkamal@fedora:~/work$ cd blog
alkamal@fedora:~/work/blog$ ls
assets  config  content  go.mod  hugoblox.yaml  layouts  LICENSE.md  netlify.toml  README.md  static
alkamal@fedora:~/work/blog$

```

Рис. 7: Запуск файла

Удаляю папку public

```

alkamal@fedora:~/work/blog$ rm -R public/
alkamal@fedora:~/work/blog$ hugo server

```

Рис. 8: Удаление папки

Снова запускаю исполняемый файл

```

alkamal@fedora:~/work/blog$ hugo server
Watching for changes in /home/alkamal/.cache/work}
Watching for config changes in /home/alkamal/work/blog/config/_default, /home/alkamal/.cache/hugo_cache/modules/f
che/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d
edd40b/config.yaml, /home/alkamal/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-b
builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/alkamal/work/blog/go.mod
Start building sites -
hugo v0.126.3-44f1edcb0647cdd6c59ba07530cec156f6622a77+extended linux/amd64 BuildDate=2024-06-02T13:02:43Z Vendor
gohugoio

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

Built in 5448 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop

```

Рис. 9: Запуск файла

Появляется ссылка, перехожу по ней и попадаю на заготовку сайта

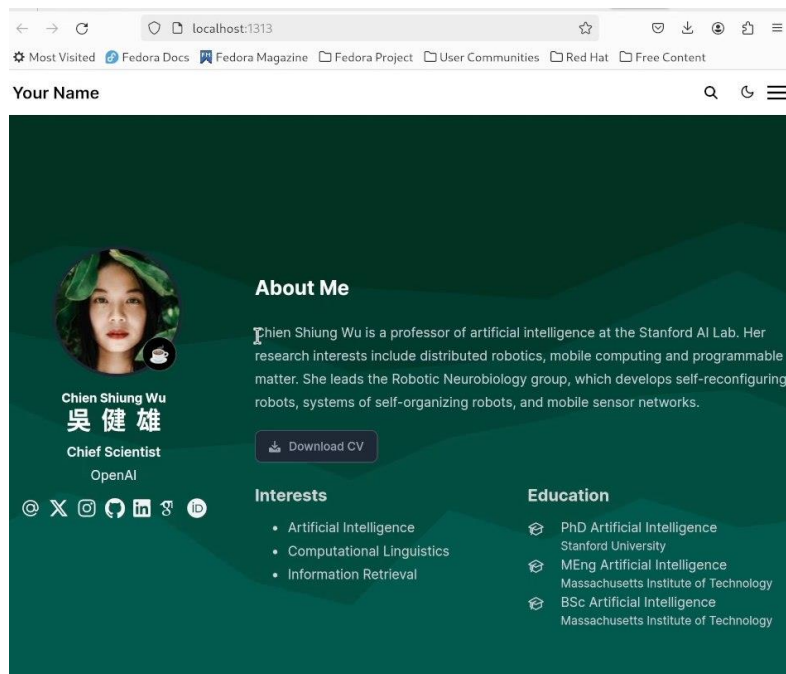


Рис. 10: Заготовка сайта

Создаю ещё один репозиторий

The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Owner' field is set to 'ibrahimalkamal' and the 'Repository name' field is set to 'ibrahimalkamal.github.io'. A green checkmark and message confirm that the name is available. Below the fields, there is a note about repository names and a link for more information. The 'Description' field is optional and currently empty.

Рис. 11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий в work

```
alkamal@fedora: /work$ git clone --recursive https://github.com/ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git
Cloning into 'ibrahimalkamal.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
alkamal@fedora: /work$ ls
```

Рис. 12: Клонирование репозитория

Создаю ветку main, создаю README.md - пустой файл, выгружаю изменения

```

alkamal@fedora:~/work$ ls
blog ibrahimalkamal.github.io study
alkamal@fedora:~/work$ cd ibrahimalkamal.github.io/
alkamal@fedora:~/work/ibrahimalkamal.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
alkamal@fedora:~/work/ibrahimalkamal.github.io$ touch README.md
alkamal@fedora:~/work/ibrahimalkamal.github.io$ ls
README.md
alkamal@fedora:~/work/ibrahimalkamal.github.io$ git add .
alkamal@fedora:~/work/ibrahimalkamal.github.io$ git commit -am "Created README.md"
[main (root-commit) 97b8e0c] Created README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

```

Рис. 13: Создание ветки

Перед тем, как взаимодействовать с папкой, надо убрать её из списка игнорируемых

```

.gitignore
# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 14: Список игнорируемых

Подключаю репозиторий к каталогу public

```

alkamal@fedora:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git
Cloning into '/home/alkamal/work/blog/ibrahimalkamal.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
Receiving objects: 100% (3/3), done.

```

Рис. 15: Подключение репозитория

Проверяю подключений, выгружаю изменение

```

alkamal@fedora:~/work/blog$ cd public/
alkamal@fedora:~/work/blog/public$ ls
404.html      css      experience  index.xml  post      publication  _redirects  tags
author        dist     _headers   js         project   publication_types  robots.txt  teaching
backlinks.json  event   index.html  media      projects  README.md    sitemap.xml  uploads
alkamal@fedora:~/work/blog/public$ git remote -v
origin  git@github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git (push)
alkamal@fedora:~/work/blog/public$ git add .
alkamal@fedora:~/work/blog/public$ git commit -am "added site"
[main 2b4a907] added site
227 files changed, 59523 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers

```

Рис. 16: Выгружаю изменения

Перехожу по ссылке, сайт создан

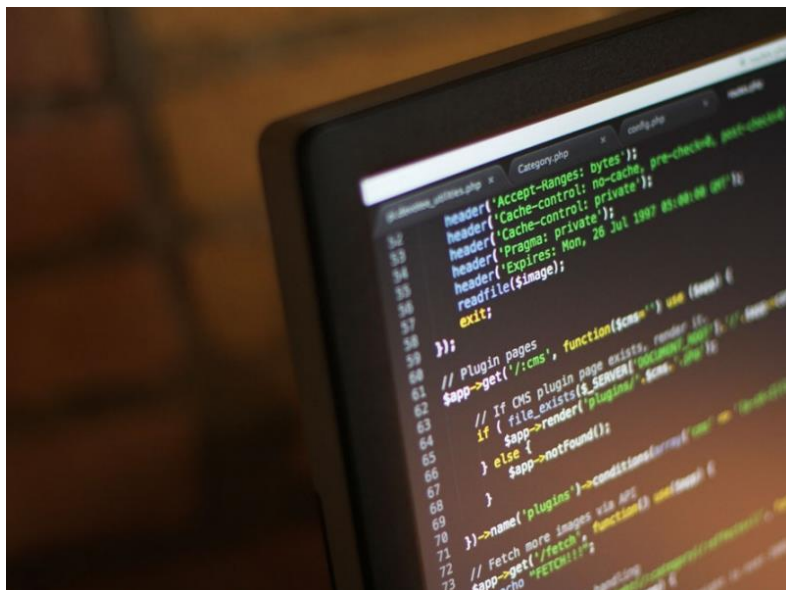


Рис. 17: Сайт создан

## 4 Выводы

Я разместила на github pages заготовки персонального сайта

## Список литературы