

# Отчет по этапу №1 индивидуального проекта

## Операционные системы

---

Мурашов И. В.

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Мурашов Иван Вячеславович
- Студент, 1 курс, группа НКАбд-04-23
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1132236018@rudn.ru
- <https://github.com/neve7mind>

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

# Выполнение лабораторной работы

Нахожу последнюю версию статического генератора сайтов hugo на github.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository `gohugoio / hugo`. The top navigation bar includes links for Code, Issues (451), Pull requests (42), Actions, Projects (1), and Security (1). Below this, the 'Releases' tab is selected, displaying a search bar 'Find a release'. The main content area shows the latest release, **v0.123.6**, marked as 'Latest'. It includes a 'What's Changed' section with two bullet points: 'Fix panic when cascading headless from site config to section that does not have an \_index.md file' (commit [fce8d82](#), pull request [@bep #12172](#)) and 'Fix assets vs data issue' (commit [4a502f7](#), pull request [@bep #12133](#)). On the left, a sidebar shows the release was made '2 days ago' by user `bep`, with commit hash `92684f9` and a 'Compare' button.

gohugoio / hugo

<> Code Issues 451 Pull requests 42 Actions Projects 1 Security 1

Releases Tags Find a release

2 days ago  
bep  
v0.123.6  
92684f9  
Compare

## v0.123.6 Latest

### What's Changed

- Fix panic when cascading headless from site config to section that does not have an \_index.md file [fce8d82](#) [@bep #12172](#)
- Fix assets vs data issue [4a502f7](#) [@bep #12133](#)

## Выполнение лабораторной работы

Скачиваю последнюю версию статического генератора сайтов hugo.

```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov# wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.123.6/hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.gz
--2024-03-01 12:24:38-- https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.123.6/hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.gz
Распознаётся github.com (github.com)... 140.82.121.3
Подключение к github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Found
Адрес: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/c7a01448-1679-402e-a48c-54730a4fc715?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAVCODYLSA53PQK4ZA%2F20240301%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_requ
```

**Рис. 2: Установка ПО**

Распаковываю скачанный архив.

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

**Рис. 3:** Установка ПО

# Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю go hugo.

```
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. 4: Установка ПО

# Выполнение лабораторной работы

Создаю репозиторий на основе шаблона с темой сайта.

HugoBlox / theme-academic-cv

<> Code

Pull requests

Actions

Security

Insights

theme-academic-cv

Public template

Sponsor

Watch 33

Fork 6.3k

Star 3.4k

Use this template

main

Go to file

+

<> Code

Splitter

fix: custom icons

✓

05a874a · 4 days ago

511 Commits

.github

starters: update modules

last week

assets/media

starters(academic): edit...

2 years ago

About

无需编写任何代码即可轻松创建漂亮的学术网站 Easily create a beautiful academic résumé or educational website using Hugo and GitHub. No



Клонирую репозиторий в рабочий каталог.

```
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. 6:** Клонирование репозитория

## Выполнение лабораторной работы

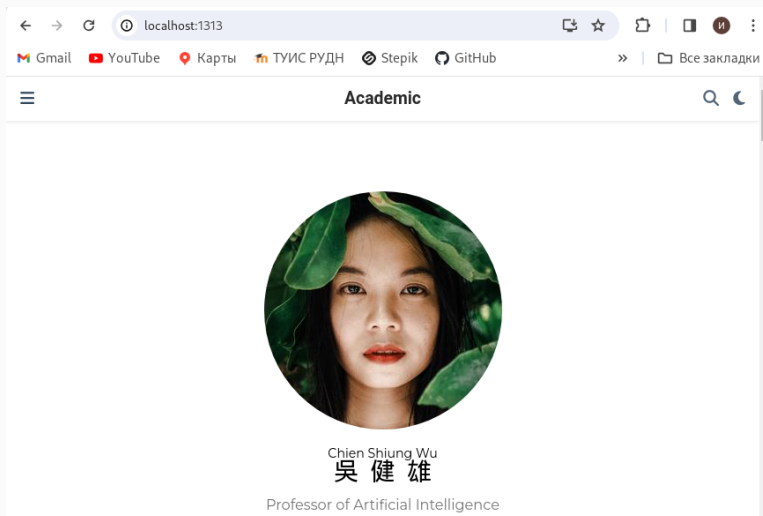
Запускаю исполняемый файл с помощью команды 'hugo server'.

```
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. 7: Запуск файлов

# Выполнение лабораторной работы

Получилась страничка на локальном сервере.



# Выполнение лабораторной работы

Создаю репозиторий для будущего проекта.

## 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)

Клонирую репозиторий в рабочий каталог.

```
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. 10:** Клонирование репозитория

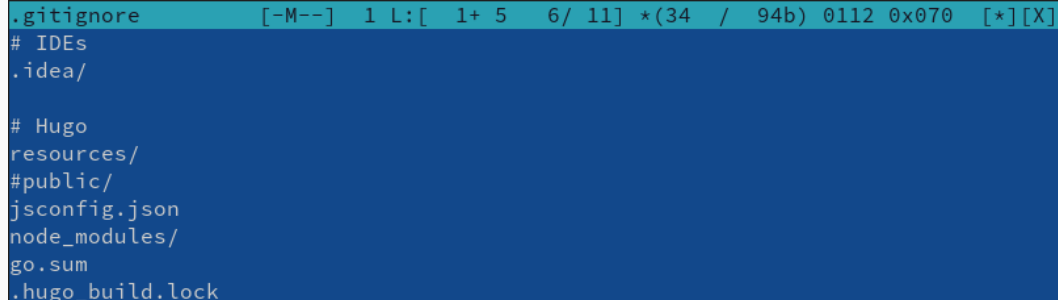
# Выполнение лабораторной работы

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

```
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
```

# Выполнение лабораторной работы

Комментирую строку public в файле .gitignore.



```
.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. 12:** Монтирование конфигурационного файла

## Выполнение лабораторной работы

Подключаю к репозиторию каталог public.

```
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. 13:** Настройка репозитория



# Выполнение лабораторной работы

Выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить каталог public.

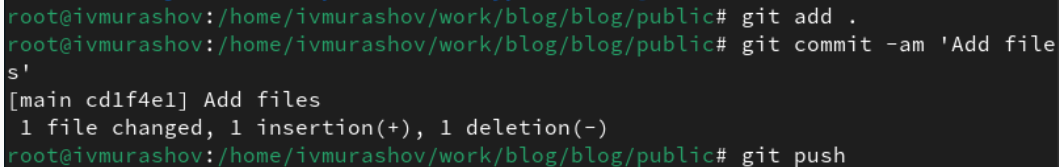
```
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog# hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Total in 554 ms

## Выполнение лабораторной работы

Отправляю файлы на сервер.



```
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 cdlf4e1] Add files
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
root@ivmurashov:/home/ivmurashov/work/blog/blog/public# git push
```

Рис. 15: Отправка данных на сервер

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