

# **Отчёт по первому этапу индивидуального проекта**

**дисциплина: Операционные системы**

Замула Егор Сергеевич

# Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение лабораторной работы	7
Выводы	15
Список литературы	16

# Список иллюстраций

1	Скачиваю hugo . . . . .	7
2	Распаковываю архив . . . . .	8
3	Создание репозитория . . . . .	8
4	Клонирую репозиторий . . . . .	9
5	Устанавливаю “go” . . . . .	9
6	Создаем страницу . . . . .	10
7	Удаляем папку public . . . . .	10
8	Ссылка на локальный сайт . . . . .	11
9	Демо-сайт . . . . .	11
10	Клонируем новый репозиторий . . . . .	12
11	Активация репозитория . . . . .	12
12	Исправляем файл . . . . .	13
13	Копируем репозитории . . . . .	13

## Список таблиц

## **Цель работы**

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

# 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.

# Выполнение лабораторной работы

1. Скачиваю исполняемый файл hugo с официального сайта (ссылка на сайт в туис).

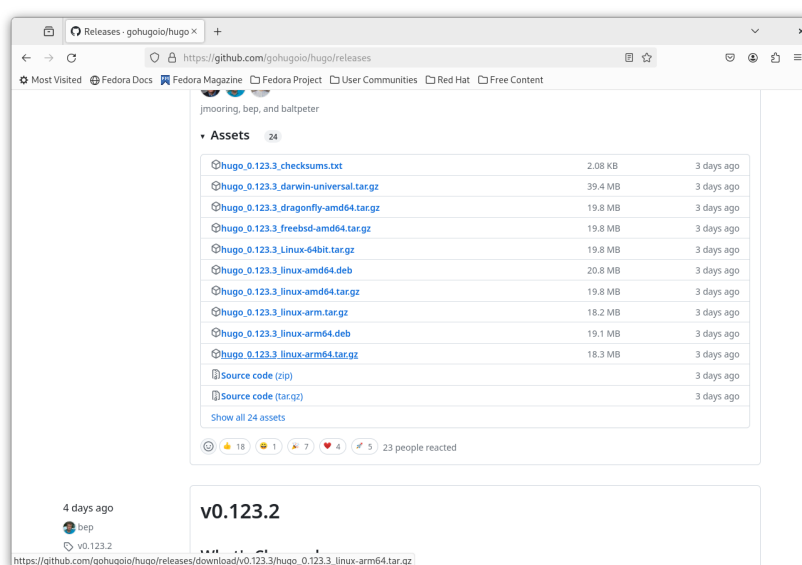


Рис. 1: Скачиваю hugo

2. Извлек содержимое архива в папку bin в домашней папке (заранее нужно создать)

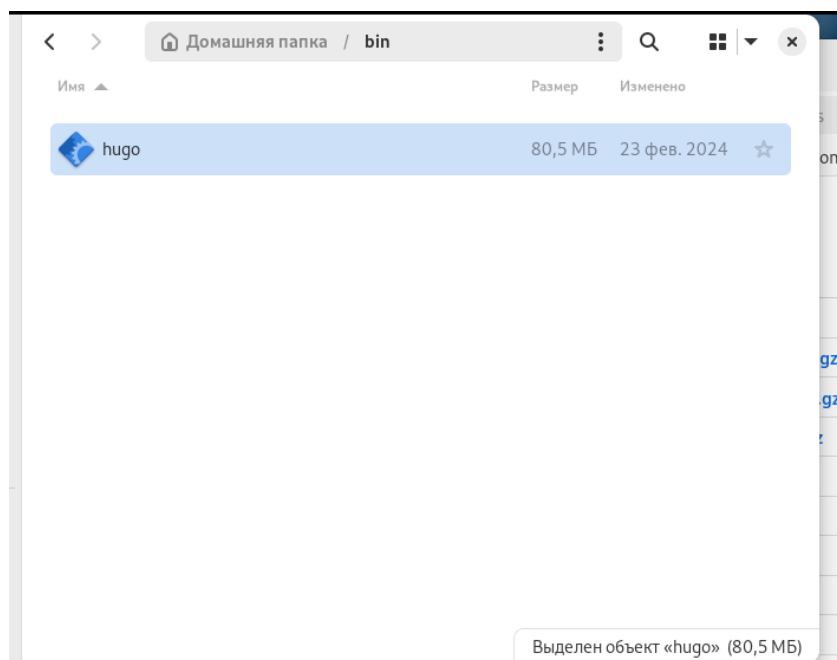


Рис. 2: Распаковываю архив

### 3. Создаю репозиторий на основе репозитория HugoBlox

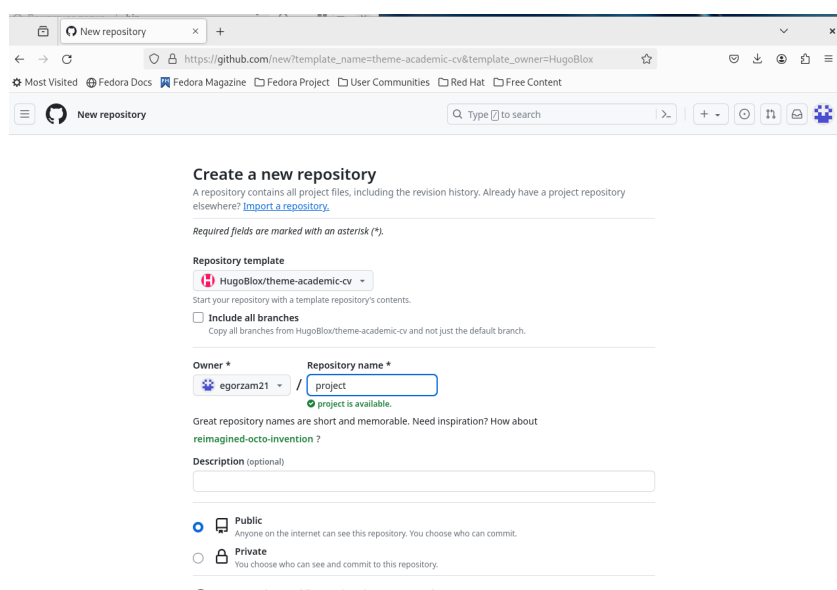
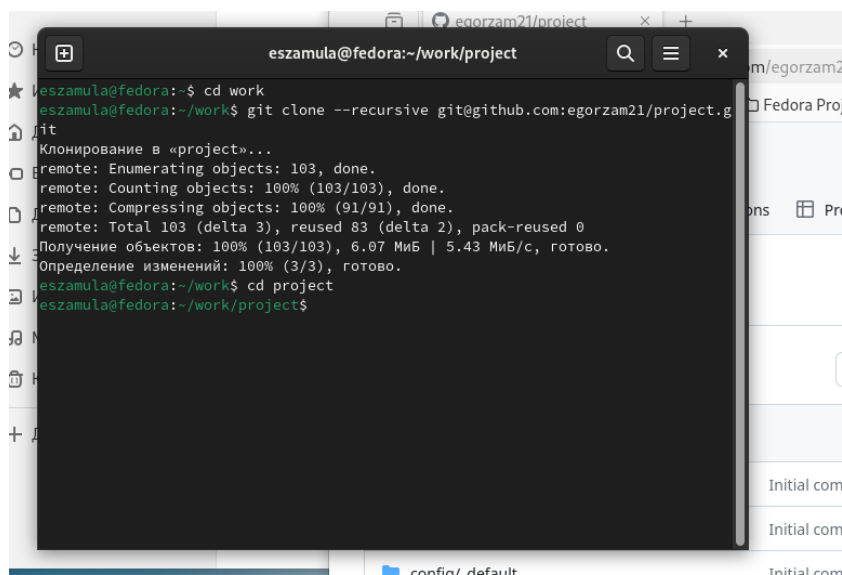


Рис. 3: Создание репозитория

### 4. Клонировать репозиторий в рабочую папку work

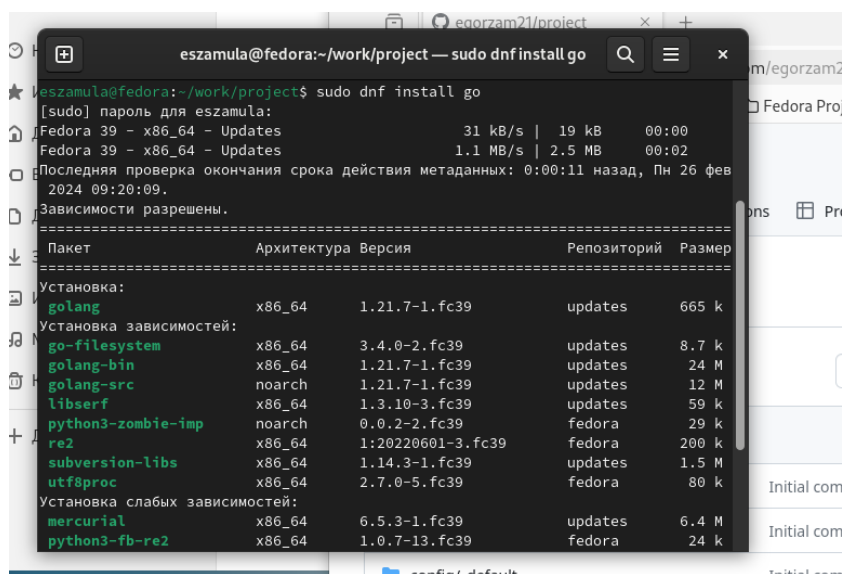




```
eszamula@fedora:~/work/project$ git clone --recursive git@github.com:egorzam21/project.git
Клонирование в «project»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 5.43 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
eszamula@fedora:~/work$ cd project
eszamula@fedora:~/work/project$
```

Рис. 4: Клонировую репозиторий

5. В каталоге project устанавливаю “go”



```
eszamula@fedora:~/work/project$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для eszamula:
Fedora 39 - x86_64 - Updates 31 kB/s | 19 kB 00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates 1.1 MB/s | 2.5 MB 00:02
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:11 назад, Пн 26 фев 2024 09:20:09.
Зависимости разрешены.

=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang     x86_64       1.21.7-1.fc39 updates      665 k
Установка зависимостей:
go-file-system x86_64       3.4.0-2.fc39 updates      8.7 k
golang-bin    x86_64       1.21.7-1.fc39 updates      24 M
golang-src    noarch       1.21.7-1.fc39 updates      12 M
libserf       x86_64       1.3.10-3.fc39 updates      59 k
python3-zombie-imp noarch       0.0.2-2.fc39 fedora        29 k
re2           x86_64       1:20220601-3.fc39 fedora        200 k
subversion-libs x86_64       1.14.3-1.fc39 updates      1.5 M
utf8proc      x86_64       2.7.0-5.fc39 fedora        80 k
Установка слабых зависимостей:
mercurial     x86_64       6.5.3-1.fc39 updates      6.4 M
python3-fb-re2 x86_64       1.0.7-13.fc39 fedora        24 k
```

Рис. 5: Устанавливаю “go”

6. Выполняем команду ~/bin/hugo для создания страницы сайта

```
Выполнено!
eszamula@fedora:~/work/project$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 17923 ms
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with this Hugo version: Min 0.123.3 extended; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376 linux/arm64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 6: Создаем страницу

## 7. Через команду mc удаляем папку public

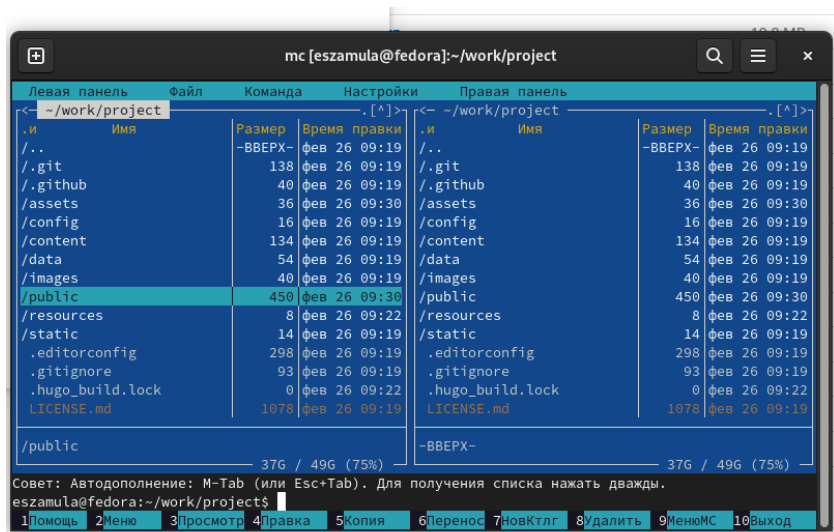


Рис. 7: Удаляем папку public

## 8. Получаем ссылку на наш локальный сайт

```
eszamula@fedora:~/work/project — /home/eszamula/bin/hugo server
* Установка пакетов...

eszamula@fedora:~/work/project$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/eszamula/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/eszamula/work/project/config/_default, /home/eszamula/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify/v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/eszamula/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal/v1.1.2/config.yaml, /home/eszamula/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/eszamula/work/project/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 986 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. 8: Ссылка на локальный сайт

## 9. Демонстрация демо-сайта

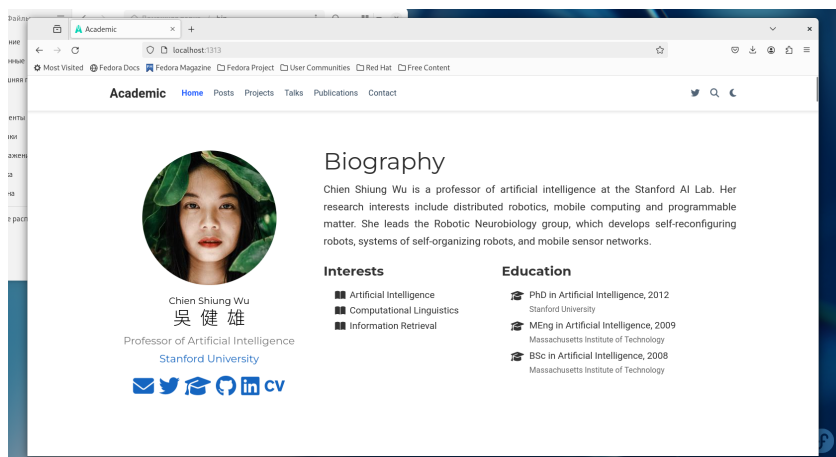
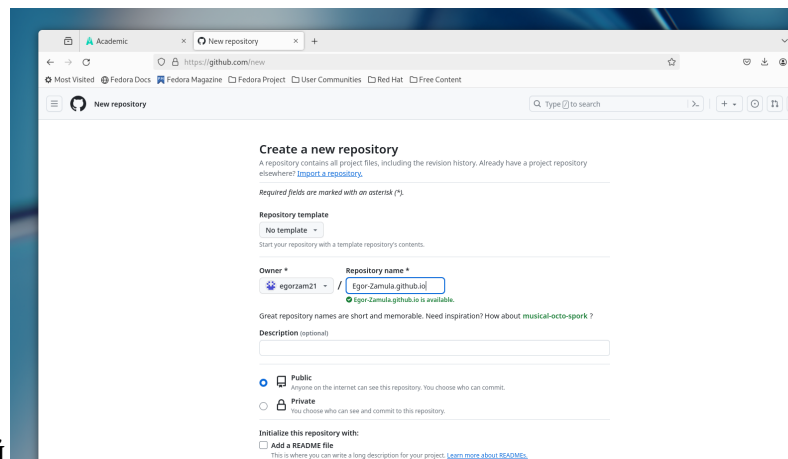


Рис. 9: Демо-сайт

10. Создаём новый пустой репозиторий



11. Клонирпуюем новый репозиторий в рабочее пространство

```
Cleaned | 0
Built in 986 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
^Ceszamula@fedora: ~/work/project$ cd work
bash: cd: work: Нет такого файла или каталога
eszamula@fedora: ~/work/project$ cd
eszamula@fedora: ~$ cd work
eszamula@fedora: ~/work$ git clone --recursive git@github.com:egorzam21/Egor-Zamula.github.io.git
Клонирование в «Egor-Zamula.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
eszamula@fedora: ~/work$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 eszamula eszamula  8 фев 26 09:40 Egor-Zamula.github.io
drwxr-xr-x. 1 eszamula eszamula 356 фев 26 09:33 project
drwxr-xr-x. 1 eszamula eszamula 18 фев 24 13:50 study
eszamula@fedora: ~/work$
```

Рис. 10: Клонирование нового репозитория

12. Создаем пустой файл readme.md , чтобы активировать репозиторий

```
eszamula@fedora: ~/work$ cd Egor-Zamula.github.io
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$ touch README.md
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$ git add .
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$ git commit -am "Добавил файл ридми"
[main (корневой коммит) 5b729e8] Добавил файл ридми
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 906 байтов | 906.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:egorzam21/Egor-Zamula.github.io.git
 * [new branch] main -> main
eszamula@fedora: ~/work/Egor-Zamula.github.io$
```

Рис. 11: Активация репозитория

13. Комментируем строку публик, чтобы копирование файлов происходило гладко

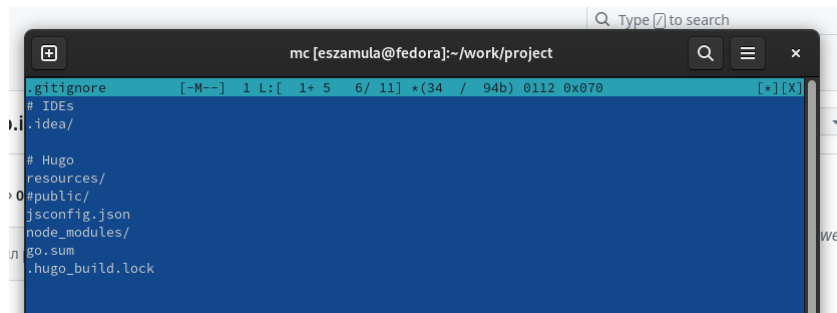


Рис. 12: Исправляем файл

14. Копируем наш демо сайт из одного репозитория в другой и отправляем на сервер файлы

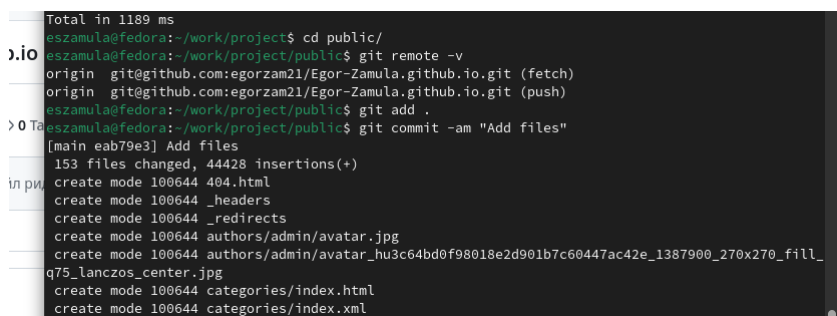
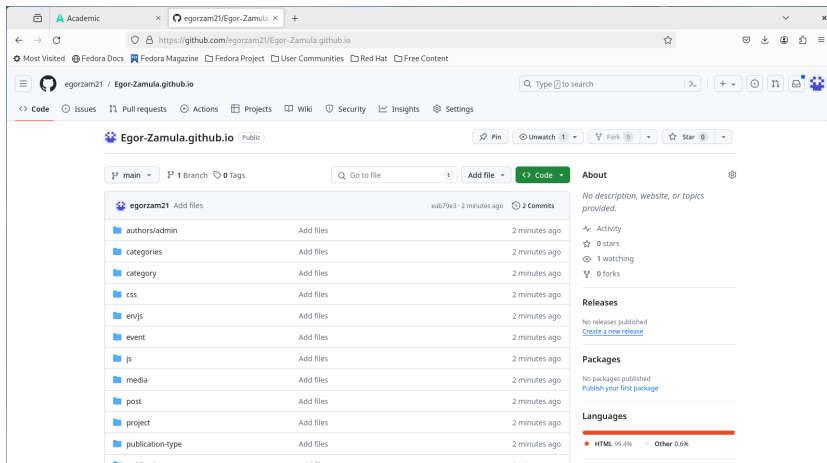


Рис. 13: Копируем репозитории

15. Скопированные файлы в новый репозиторий для нашего сайта



# Выводы

Научились размещать на гитхаб заготовки для персонального сайта

## **Список литературы**