

# **Отчет к первому этапу выполнения индивидуального проекта**

**Дисциплина: Операционные системы**

Ищенко Ирина Олеговна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

## Список иллюстраций

2.1	Установка hugo . . . . .	6
2.2	Создание репозитория . . . . .	7
2.3	Клонирование репозитория . . . . .	7
2.4	go . . . . .	8
2.5	hugo . . . . .	8
2.6	Удаление public . . . . .	9
2.7	hugo server . . . . .	9
2.8	Шаблон сайта . . . . .	9
2.9	Удаление Welcome page . . . . .	10
2.10	Новый репозиторий . . . . .	10
2.11	Клонирование репозитория . . . . .	11
2.12	Создание ветки . . . . .	11
2.13	.gitignore . . . . .	11
2.14	Добавление субмодуля . . . . .	12
2.15	Пуш . . . . .	12
2.16	Сайт . . . . .	12

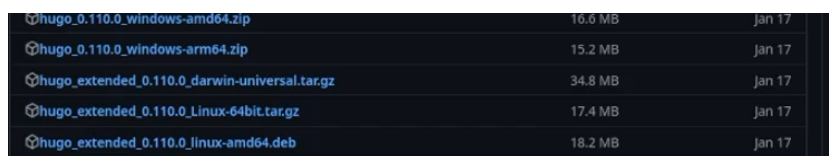
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Скачали hugo, распаковали архив с файлами, перенесли файл hugo в отдельный каталог bin (рис. 2.1).

A screenshot of a file manager interface with a dark theme. It displays a list of five files related to Hugo installation. Each row includes a file icon, the filename, the size in MB, and the date 'Jan 17'.






	hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17

Рис. 2.1: Установка hugo



С помощью шаблона создали репозиторий blog (рис. 2.2).

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

---


Owner \*      Repository name \*


 ioithenko /  

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [friendly-invention?](#)

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.

---

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

---

 You are creating a public repository in your personal account.

---

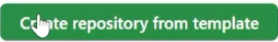


Рис. 2.2: Создание репозитория

Клонировали репозиторий в каталог work (рис. 2.3).

```
[ioithenko@ioithenko work]$ git clone --recursive git@github.com:ioithenko/blog.git
git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
Получение объектов: 45% (47/103), 1.30 МиБ | 2.58 МиБ/с
```

Рис. 2.3: Клонирование репозитория

Установили go, прописали путь и проверили go version (рис. 2.4).

```

2023-02-24 23:31:22 (5,03 MB/s) - «go1.17.5.linux-amd64.tar.gz» сохранён [134808
667/134808667]

[ioithenko@ioithenko blog]$ sudo tar -C /usr/local -xzf go1.17.5.linux-amd64.tar
.gz
[sudo] пароль для ioithenko:
[ioithenko@ioithenko blog]$ export GOROOT=/usr/local/go
[ioithenko@ioithenko blog]$ export GOPATH=$HOME/go
[ioithenko@ioithenko blog]$ export PATH=$GOPATH/bin:$GOROOT/bin:$PATH
[ioithenko@ioithenko blog]$ source ~/.bashrc
[ioithenko@ioithenko blog]$ go version
go version go1.17.5 linux/amd64
[ioithenko@ioithenko blog]$

```

Рис. 2.4: go

Использовали hugo, прописывая полный путь к файлу (рис. 2.5). Удалили каталог public (рис. 2.6). Использовали hugo server (рис. 2.7).

```

[ioithenko@ioithenko blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 7944 ms
[ioithenko@ioithenko blog]$ ls

```

Рис. 2.5: hugo



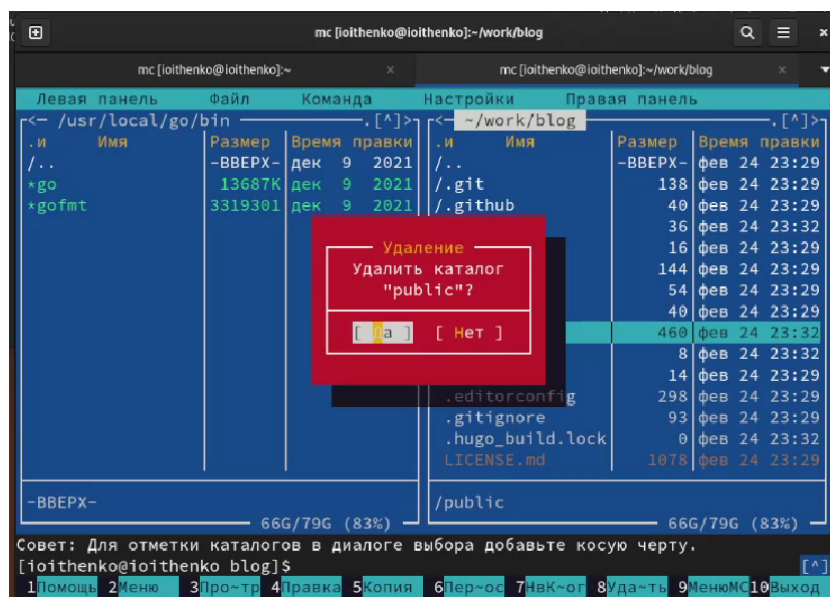


Рис. 2.6: Удаление public

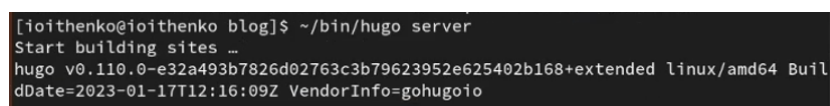


Рис. 2.7: hugo server

Появляется ссылка на локальный сайт, переходим по ней (рис. 2.8).

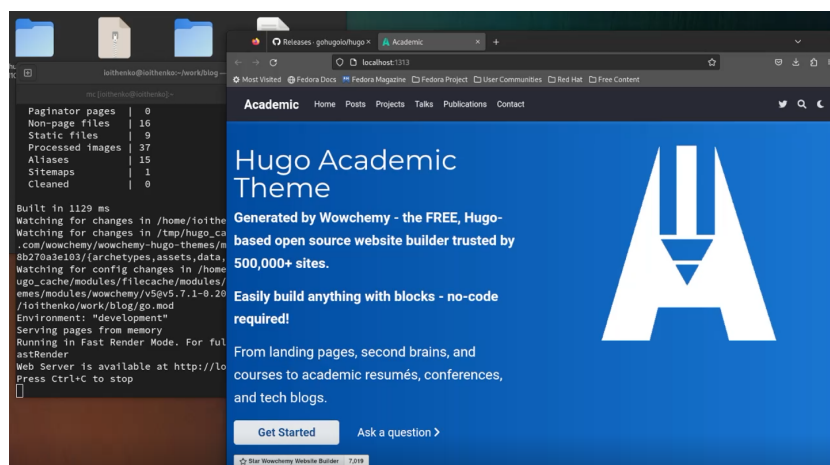
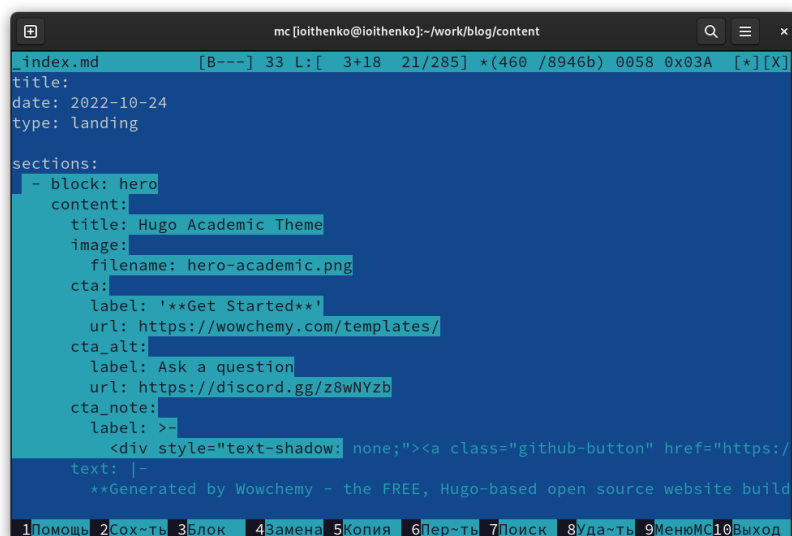


Рис. 2.8: Шаблон сайта

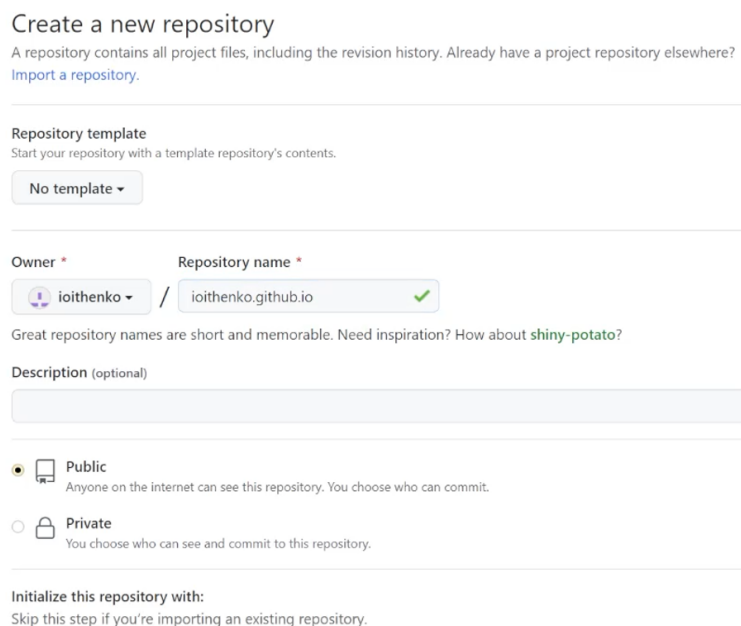
Открываем файл `_index.md` и удаляем welcome page (block hero) (рис. 2.9).



```
mc [ioithenko@ioithenko]:~/work/blog/content
_index.md [B---] 33 L: [ 3+18 21/285] *(460 /8946b) 0058 0x03A [*] [X]
title:
date: 2022-10-24
type: landing
sections:
- block: hero
  content:
    title: Hugo Academic Theme
    image:
      filename: hero-academic.png
    cta:
      label: '**Get Started**'
      url: https://wowchemy.com/templates/
    cta_alt:
      label: Ask a question
      url: https://discord.gg/z8wNYzb
    cta_note:
      label: >-
      <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https:/
    text: |-
      **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website build
```

Рис. 2.9: Удаление Welcome page

Создаем новый репозиторий `ioithenko.github.io` (рис. 2.10).



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?  
[Import a repository.](#)

---


Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

---


Owner \*      Repository name \*


 ioithenko ▾      /      ioithenko.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [shiny-potato?](#)

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.

---

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

Рис. 2.10: Новый репозиторий

Клонируем новый пустой репозиторий в каталог work (рис. 2.11).

```
[ioithenko@ioithenko work]$ git clone --recursive git@github.com:ioithenko/ioithen  
enko.github.io.git  
Клонирование в «ioithenko.github.io»...
```

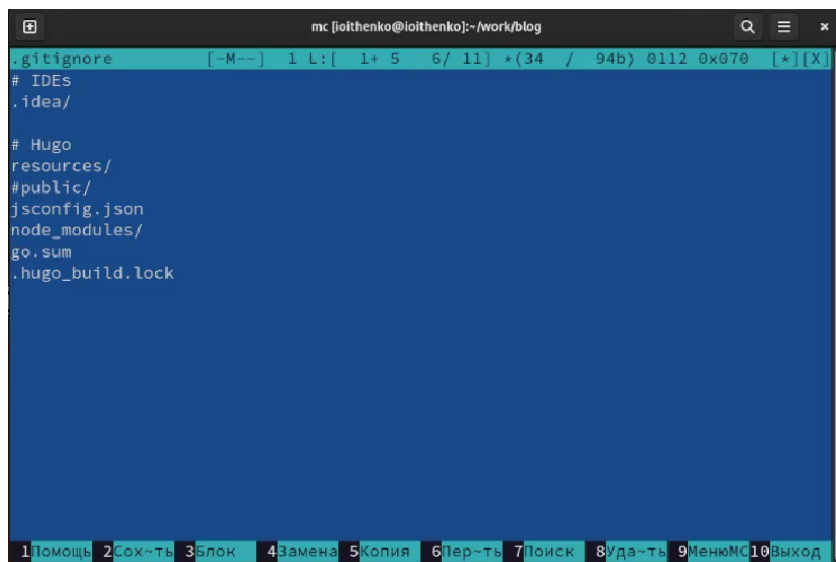
Рис. 2.11: Клонирование репозитория

Создаем в репозитории ветку main и файл README.md, пушим изменения на гитхаб (рис. 2.12).

```
[ioithenko@ioithenko ioithenko.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[ioithenko@ioithenko ioithenko.github.io]$ touch README.md  
[ioithenko@ioithenko ioithenko.github.io]$ git add .  
[ioithenko@ioithenko ioithenko.github.io]$ git commit -am 'add a file'  
[main (корневой коммит) e4fb383] add a file  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[ioithenko@ioithenko ioithenko.github.io]$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 236 байтов | 236.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использов  
ано пакетов 0  
To github.com:ioithenko/ioithenko.github.io.git  
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 2.12: Создание ветки

Заходим в файл .gitignore и комментируем строку public (рис. 2.13).



```
mc [ioithenko@ioithenko]: ~/work/blog  
.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  
  
1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Ид-ть 9Меню 10Выход
```

Рис. 2.13: .gitignore

Добавляем submodule в public и используем hugo (рис. 2.14).

```
[ioithenko@ioithenko blog]$ git submodule add -b main git@github.com:ioithenko/1
ioithenko.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[ioithenko@ioithenko blog]$ ~/bin/hugo
```

Рис. 2.14: Добавление submodule

Пушим изменения на гитхаб (рис. 2.15).

```
[ioithenko@ioithenko public]$ git add .
[ioithenko@ioithenko public]$ git commit -am 'add a site'
```

Рис. 2.15: Пуш

Итоговый вид сайта с использованием шаблона (рис. 2.16).

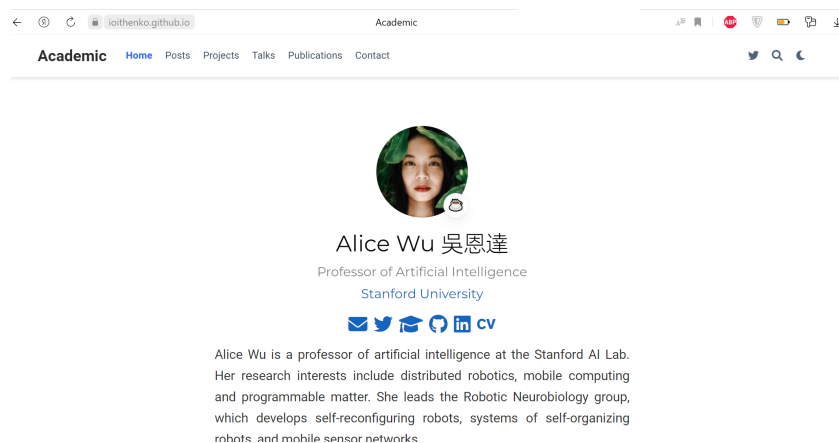


Рис. 2.16: Сайт

## 3 Выводы

В результате выполнения первого этапа я разместила на Github pages заготовку для персонального сайта.