

# **Отчет по выполнению 1-ого этапа инд. проекта**

**Операционные системы**

Марцев Аркадий Алексеевич

# 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	Установка необходимого ПО . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>14</b>

# Список иллюстраций

3.1	hugo в bin . . . . .	7
3.2	использую шаблон репозитория . . . . .	8
3.3	клонировать репозиторий . . . . .	8
3.4	активация hugo . . . . .	8
3.5	Удаление public . . . . .	9
3.6	Создание нового репозитория . . . . .	9
3.7	Клонирование нового репозитория . . . . .	10
3.8	ветка main . . . . .	10
3.9	README.md . . . . .	10
3.10	.gitignore . . . . .	10
3.11	hugo.yaml . . . . .	11
3.12	submodle . . . . .	11
3.13	hugo public . . . . .	11
3.14	сайт . . . . .	12

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться пользоваться шаблоном для сайта hugo. Размещение своего сайта на gitpages

## 2 Задание

1. Установить необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на хостинге git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю архив hugo и распаковываю его в заранее созданную папку bin

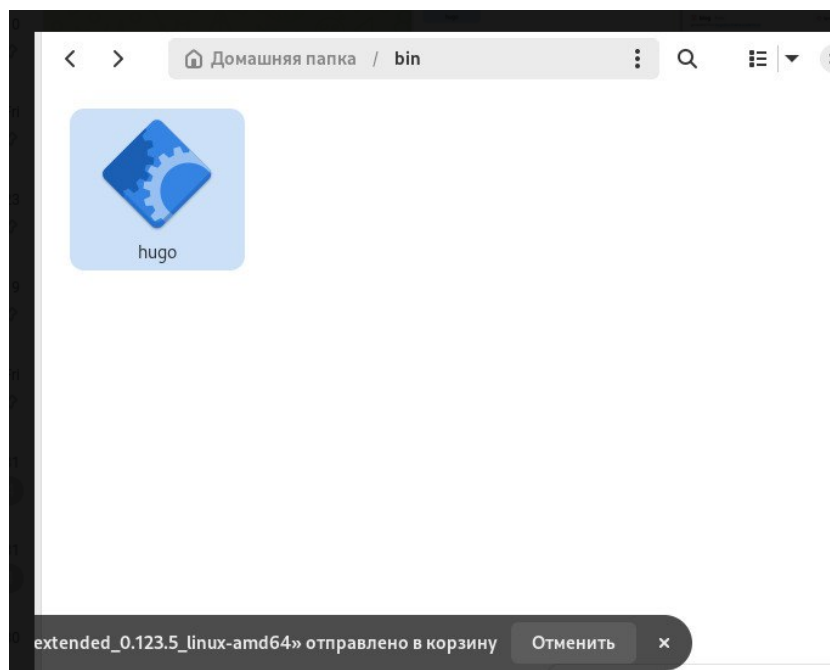


Рис. 3.1: hugo в bin

Копирую шаблон репозитория называю его blog. Клонировать его себе в директиву work через терминал.

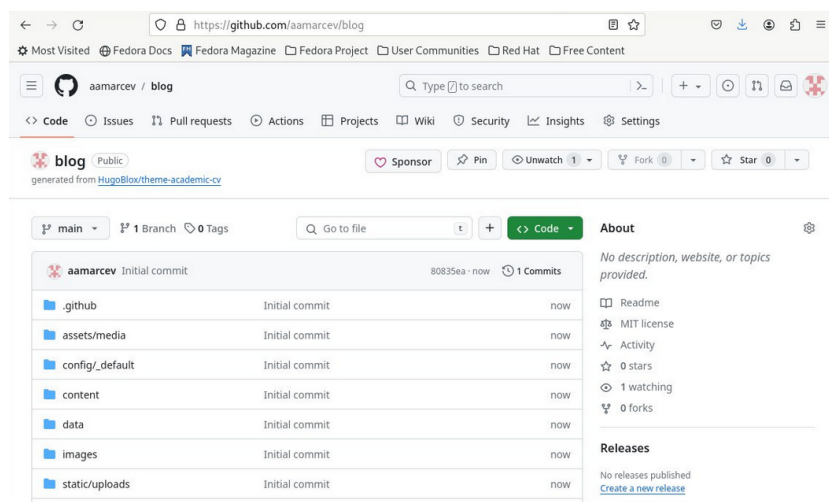


Рис. 3.2: использую шаблон репозитория

```
aamartsev@aamarcev:~/work$ git clone --recursive git@github.com:aamarcev/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 82 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 Миб | 1.20 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
aamartsev@aamarcev:~/work$
```

Рис. 3.3: клонирую репозиторий

Далее я перехожу в репозиторий blog и активирую там hugo чтобы заполнились все данные сайта.

```
aamartsev@aamarcev:~/work/blog127$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 96474 ms
Start building sites ...
hugo v0.123.5-1904ba40e8f6871fc8ece7d276c3499db7dbd3f0+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T15:47:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 101556 ms
aamartsev@aamarcev:~/work/blog$
```

Рис. 3.4: активация hugo



При помощи midnight commander удаляю папку public.

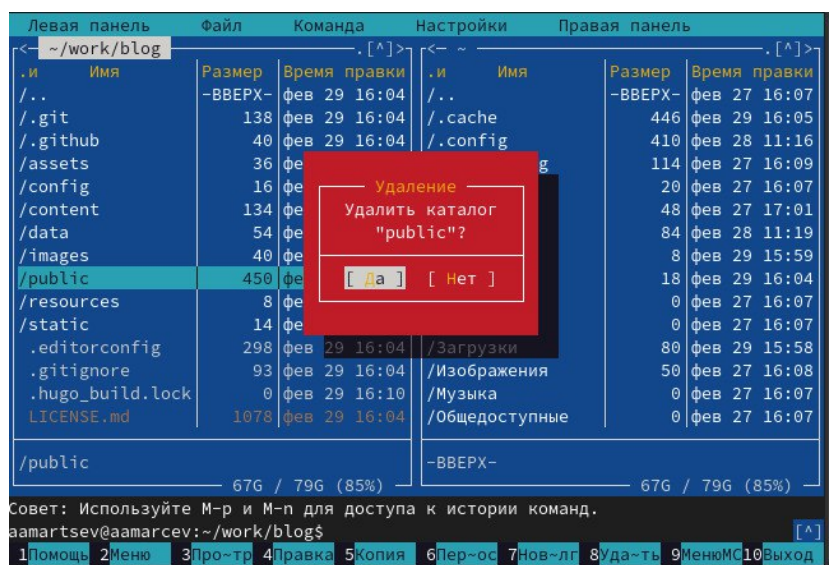


Рис. 3.5: Удаление public

Создаю новый репозиторий в формате github pages, на котором в дальнейшем будет находиться мой сайт. называю его aamarcev.github.io. Далее клонирую этот репозиторий в папку work.

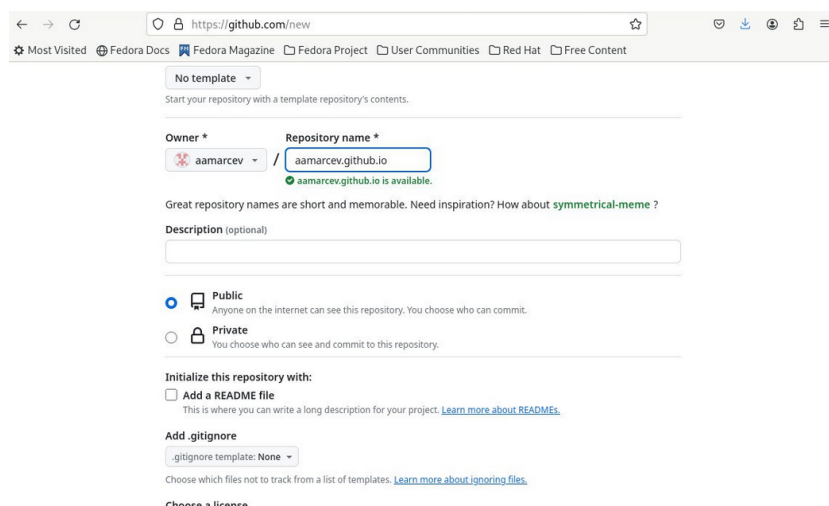


Рис. 3.6: Создание нового репозитория

```
aamartsev@aamarcev:~$ cd work
aamartsev@aamarcev:~/work$ git clone --recursive git@github.com:aamarcev/aamarcev.github.io.git
Клонирование в «aamarcev.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
aamartsev@aamarcev:~/work$
```

Рис. 3.7: Клонирование нового репозитория

Перехожу в новый репозиторий и создаю ветку main.

```
aamartsev@aamarcev:~/work$ ls
aamarcev.github.io  blog  study
aamartsev@aamarcev:~/work$ cd aamarcev.github.io
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$
```

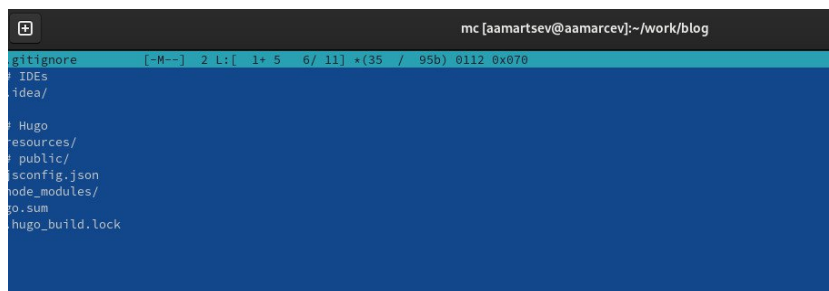
Рис. 3.8: ветка main

Создаю README.md файл и подгружаю его на гитхаб.

```
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ touch README.md
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ git add
ничего не проиндексировано.
подсказка: Возможно вы хотели сделать «git add .»?
подсказка: Можно отключить это сообщение командой
подсказка: «git config advice.addEmptyPathsSpec false»
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ git add .
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ git commit -am 'added README.md'
[main (корневой коммит) b4e2e45] added README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 222 байта | 222.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
to github.com:aamarcev/aamarcev.github.io.git
* [new branch] main -> main
aamartsev@aamarcev:~/work/aamarcev.github.io$
```

Рис. 3.9: README.md

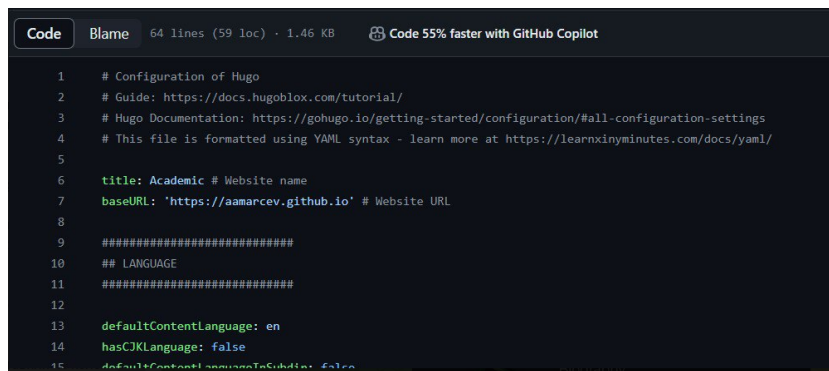
‘Закоменчиваю’ public в файле конфигурации .gitignore чтобы позже это не мешало нам монтировать на эту папку сабмодуль.



```
mc [aamartsev@aamarcev:~/work/blog]
.gitignore  [-M--]  2 L:  1+ 5  6/ 11] +(35 / 95b) 0112 0x070
IDEs
idea/
Hugo
resources/
public/
sconfig.json
node_modules/
go.sum
hugo_build.lock
```

Рис. 3.10: .gitignore

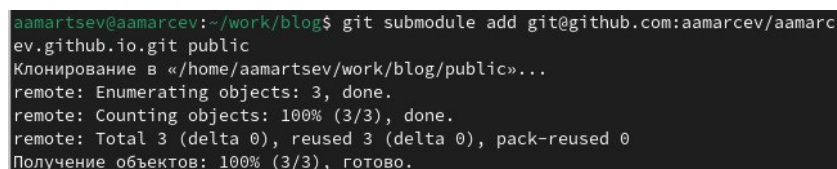
В репозитории blog изменяю файл `hugo.yaml` добавляя в специально выделенное поле URLs своего сайта.



```
1 # Configuration of Hugo
2 # Guide: https://docs.hugoblox.com/tutorial/
3 # Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/configuration/#all-configuration-settings
4 # This file is formatted using YAML syntax - learn more at https://learnxinyminutes.com/docs/yaml/
5
6 title: Academic # Website name
7 baseURL: 'https://aamarcev.github.io' # Website URL
8
9 #####
10 ## LANGUAGE
11 #####
12
13 defaultContentLanguage: en
14 hasCJKLanguage: false
15 defaultContentLanguageInSubdir: false
```

Рис. 3.11: `hugo.yaml`

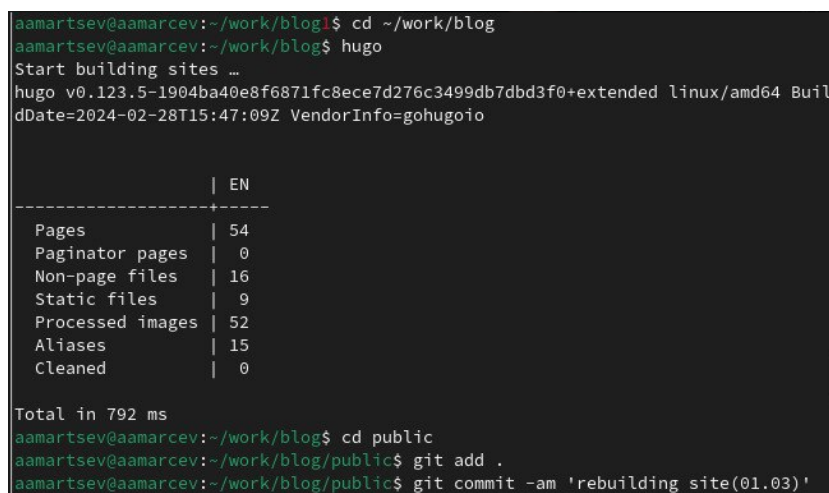
Прописываю команду `submodule` и монтирую её в свой проект.



```
aamartsev@aamarcev:~/work/blog$ git submodule add git@github.com:aamarcev/aamarcev.github.io.git public
Клонирование в «/home/aamartsev/work/blog/public»...
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. 3.12: `submodule`

Заполняю папку `public` вызывая `hugo`. Отправляю все изменения в репозиторий своего сайта.



```
aamartsev@aamarcev:~/work/blog$ cd ~/work/blog
aamartsev@aamarcev:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.5-1904ba40e8f6871fc8ece7d276c3499db7dbd3f0+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T15:47:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 792 ms
aamartsev@aamarcev:~/work/blog$ cd public
aamartsev@aamarcev:~/work/blog/public$ git add .
aamartsev@aamarcev:~/work/blog/public$ git commit -am 'rebuilding site(01.03)'
```

Рис. 3.13: `hugo public`

Проверяю свой сайт.

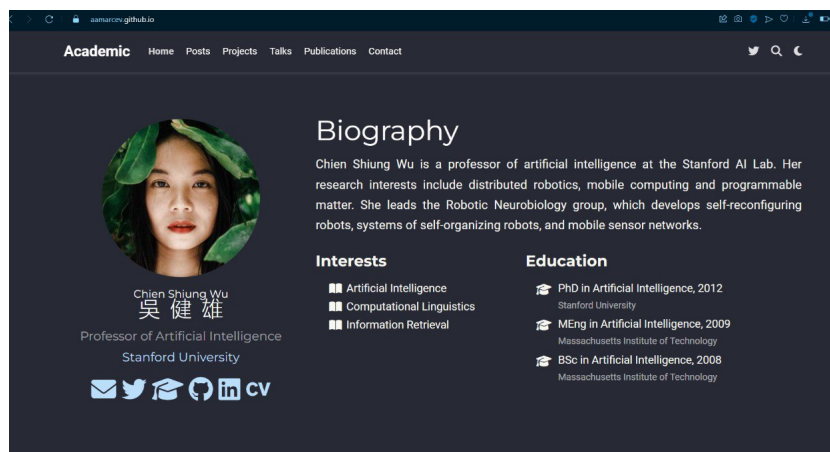


Рис. 3.14: сайт

## 4 Выводы

Я научился пользоваться шаблоном hugo и созданием сайтов на git pages. Первый этап выполнен

## **Список литературы**