

# **Отчет по индивидуальному проекту, этап 1**

**дисциплина: Операционные системы**

Колобова Елизавета Андреевна, гр. НММ-01

# 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>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>17</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

## Список иллюстраций

3.1	Рис. 1. Размещение исполняемого файла HUGO . . . . .	7
3.2	Рис. 2. Создание репозитория . . . . .	8
3.3	Рис. 3. Клонирование репозитория . . . . .	8
3.4	Рис. 4. Выполнение HUGO . . . . .	9
3.5	Рис. 5. Удаление каталога public . . . . .	10
3.6	Рис. 6. Выполнение hugo server . . . . .	10
3.7	Рис. 7. Заготовка сайта . . . . .	11
3.8	Рис. 8. Создание репозитория для сайта . . . . .	12
3.9	Рис. 9. Клонирование репозитория . . . . .	12
3.10	Рис. 10. Активация репозитория . . . . .	12
3.11	Рис. 11. Активированный репозиторий . . . . .	13
3.12	Рис. 12. Команда git submodule . . . . .	13
3.13	Рис. 13. Исправление игнорирования . . . . .	14
3.14	Рис. 14. Репозиторий сайта на Github . . . . .	15
3.15	Рис. 15. Вид сайта в браузере . . . . .	16

## **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Целью работы является создание персонального сайта научного работника.

## 2 Задание

Создать и разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

### 3 Выполнение лабораторной работы

1. С сайта Github скачаем по приложенной ссылке архив с последней версией HUGO В домашней папке создадим папку bin и переместим в нее исполняемый файл HUGO из распакованного архива.(рис. [3.1]).

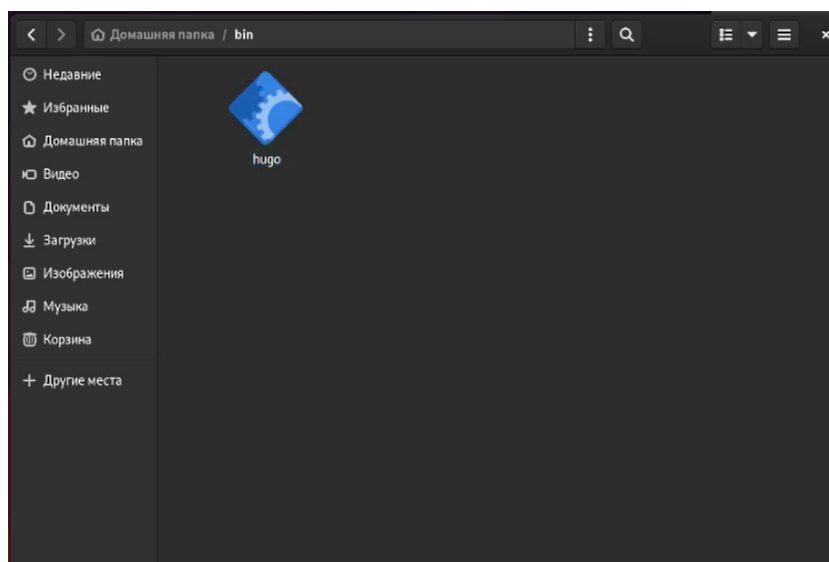


Рис. 3.1: Рис. 1. Размещение исполняемого файла HUGO

2. Для работы с сайтом создадим на сайте Github новый репозиторий, назовем его website (рис. [3.2]).

Клонируем репозиторий в каталог 2022-2023 (рис. [3.3]):

```
git clone --recursive 'ссылка на репозиторий'
```

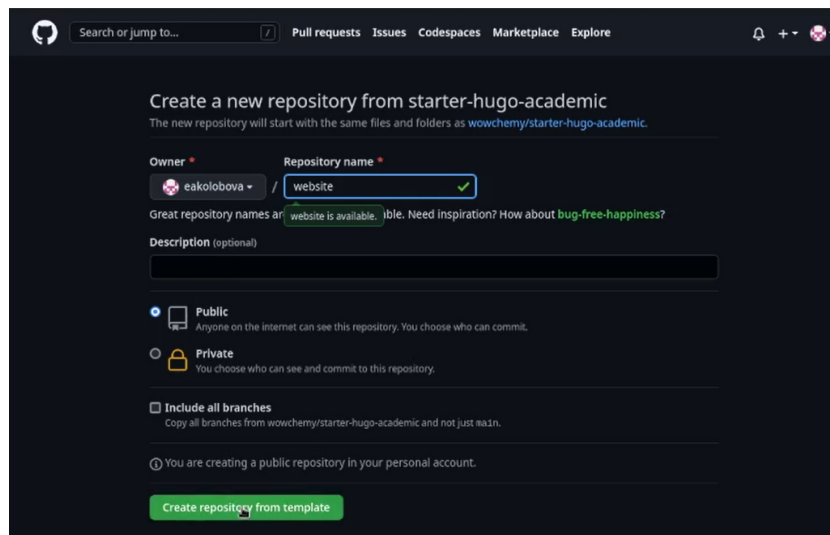


Рис. 3.2: Рис. 2. Создание репозитория

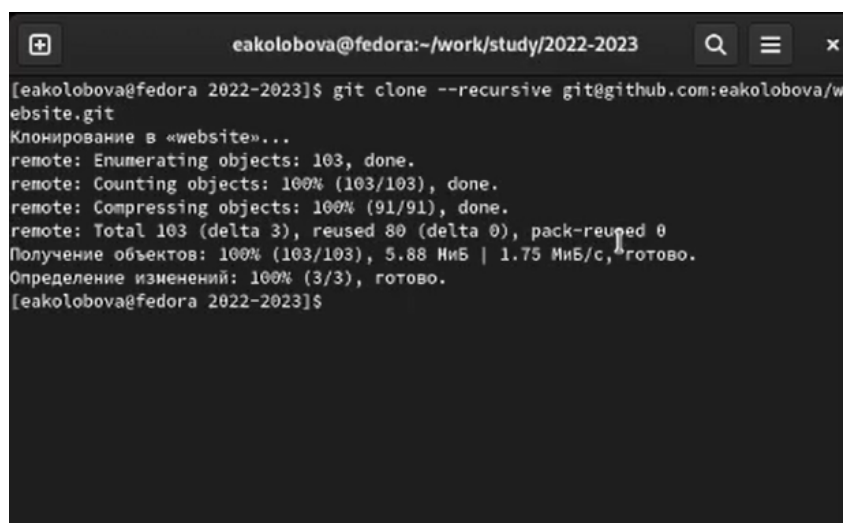


Рис. 3.3: Рис. 3. Клонирование репозитория

3. Перейдем в созданный каталог website и выполним в нем файл hugo (рис. [3.4]):

~/bin/hugo

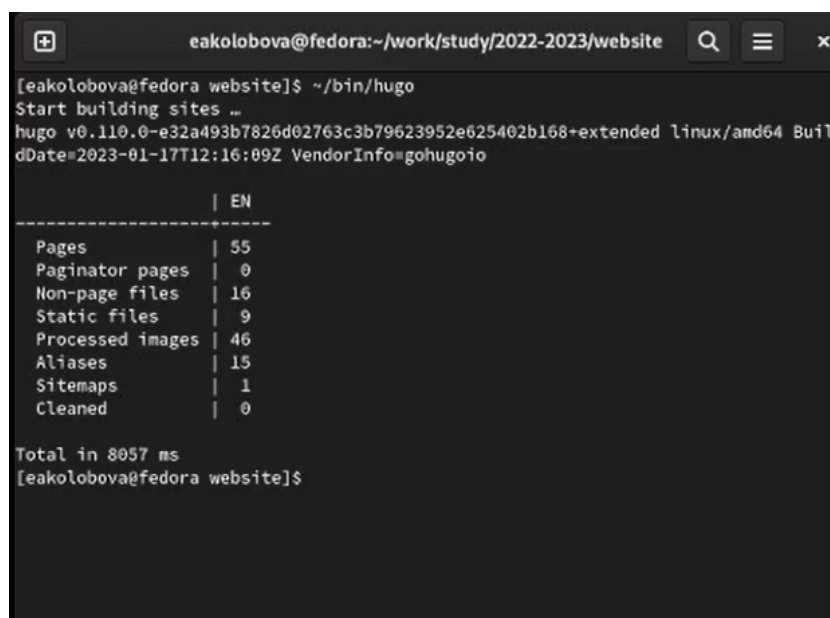
после этого удалим появившийся каталог public (рис. [3.5]) и выполним команду



~/bin/hugo server

(рис. [3.4], [3.6]).

В результате выполнения этой команды мы получим ссылку на наш сайт, доступный пока только на локальном компьютере (рис. [3.7]).



```
eakolobova@fedora:~/work/study/2022-2023/website
[eakolobova@fedora website]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 46
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 8057 ms
[eakolobova@fedora website]$
```

Рис. 3.4: Рис. 4. Выполнение HUGO

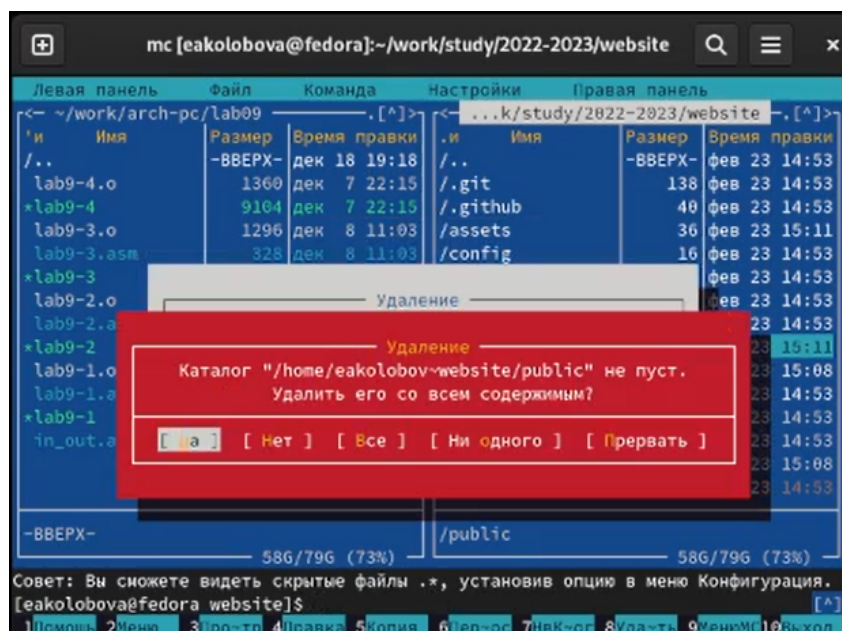


Рис. 3.5: Рис. 5. Удаление каталога public

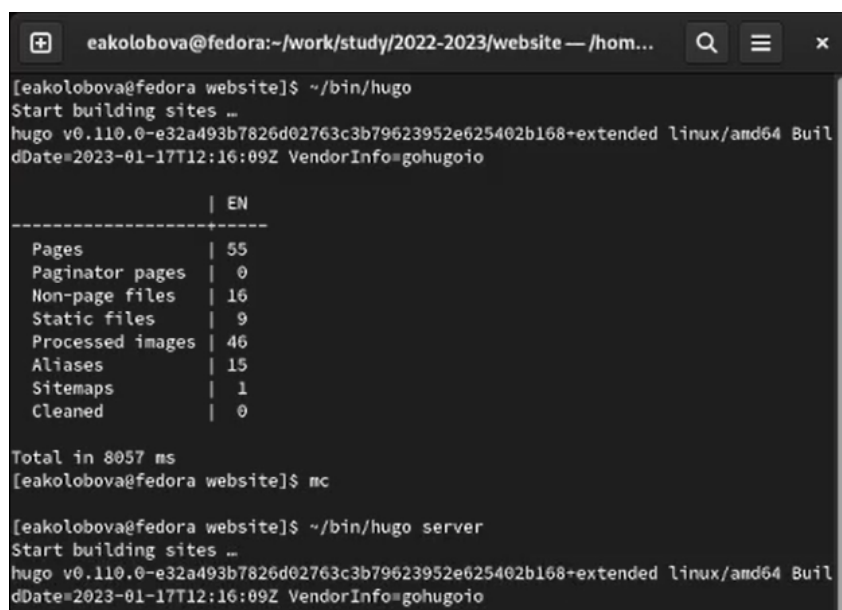


Рис. 3.6: Рис. 6. Выполнение hugo server

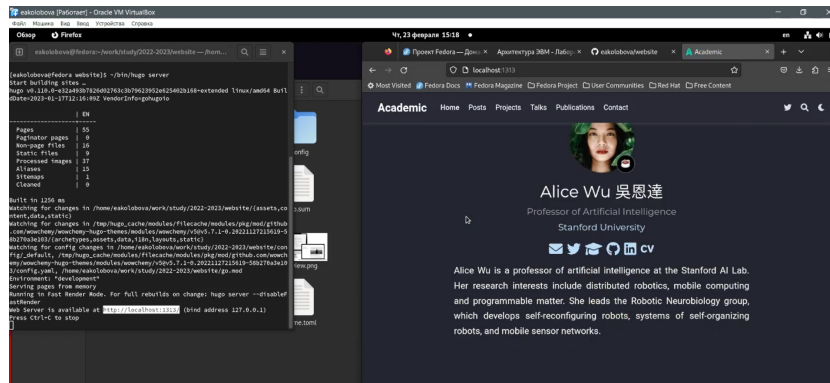


Рис. 3.7: Рис. 7. Заготовка сайта

4. Чтобы сайт был доступен с любой машины, разместим его в репозитории Github. Создадим новый пустой репозиторий с именем username.github.io. Остальные настройки оставляем нетронутыми. (рис. [3.8]) Клонировать репозиторий в тот же каталог, что и предыдущий (рис. [3.9]):

```
git clone --recursive 'ссылка на репозиторий'
```

Перейдем в каталог нового репозитория. Создадим новую ветку main и переключимся на нее

```
git checkout -b main
```

Чтобы активировать наш репозиторий, создадим в нем пустой файл README.md и отправим на сервер (рис. [3.10], [3.11]):

```
touch README.md
```

```
git add .
```

```
git commit -am ""
```

```
git push
```

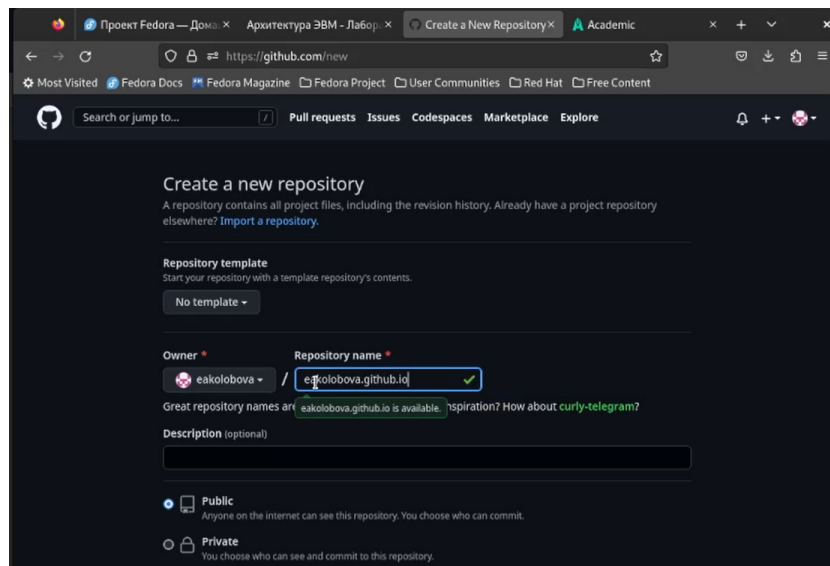


Рис. 3.8: Рис. 8. Создание репозитория для сайта

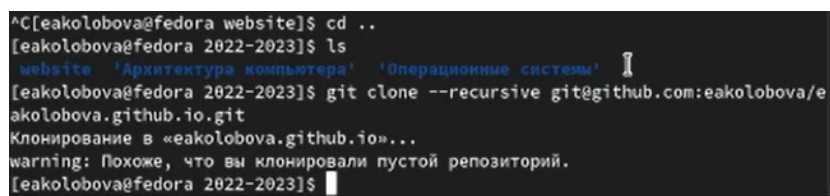


Рис. 3.9: Рис. 9. Клонирование репозитория

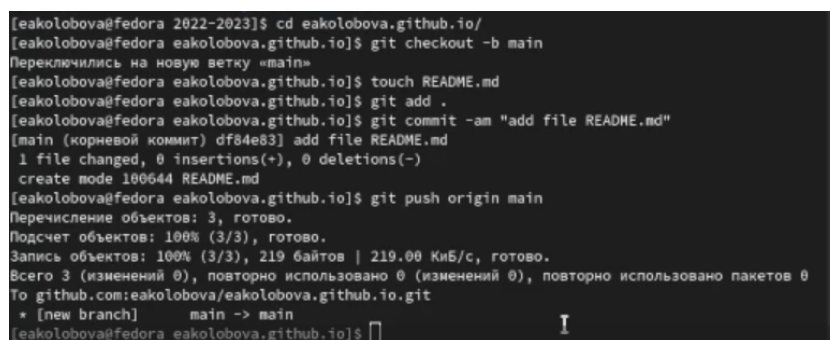


Рис. 3.10: Рис. 10. Активация репозитория

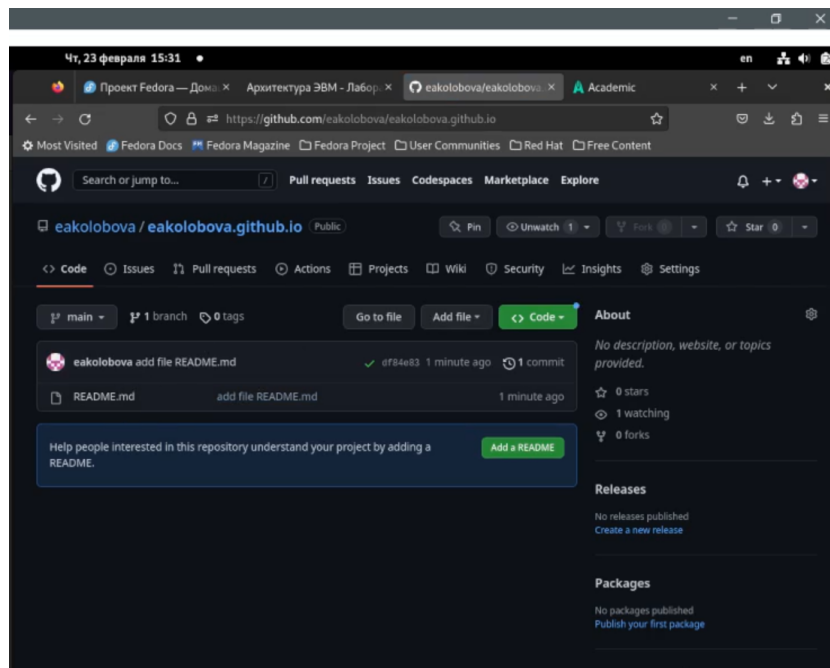


Рис. 3.11: Рис. 11. Активированный репозиторий

5. Выполним следующую команду (рис. [3.12]):

```
git submodule add -b main "ссылка на репозиторий" public
```

В ходе операции игнорируется путь public. Исправим это, отредактировав соответствующий файл .gitignore (рис. [3.13]). Теперь в каталоге public появились файлы для сайта Отправляем файлы сайта на сервер (рис. [3.14]):

```
git add .
git commit -am ""
git push
```

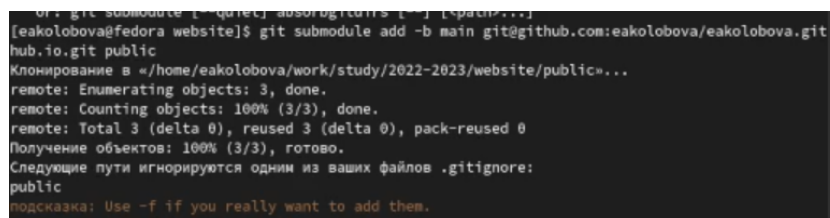


Рис. 3.12: Рис. 12. Команда git submodule

The screenshot shows a terminal window titled "eakolobova [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
eakolobova@fedora:~/work/study/2022-2023/website/public
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[eakolobova@fedora website]$ mc

[eakolobova@fedora website]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[eakolobova@fedora website]$ git submodule add -b main git@github.com:eakolobova/eakolobova.git
hub.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[eakolobova@fedora website]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-1
7T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 1659 ms
```

Рис. 3.13: Рис. 13. Исправление игнорирования

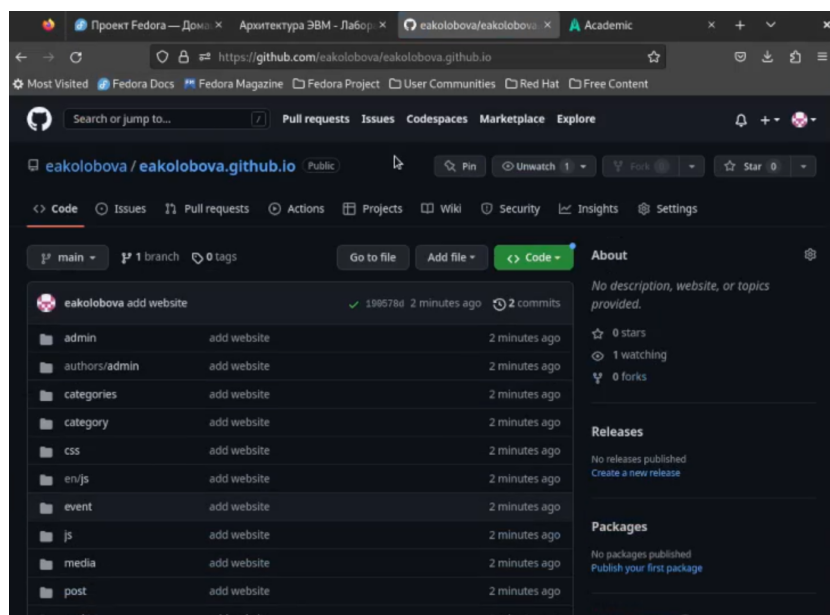


Рис. 3.14: Рис. 14. Репозиторий сайта на Github

6. Теперь наш сайт хранится в удаленном репозитории на Github и доступен с любого компьютера по ссылке `username.github.io`. В дальнейшем он будет модифицироваться (рис. [3.15]):

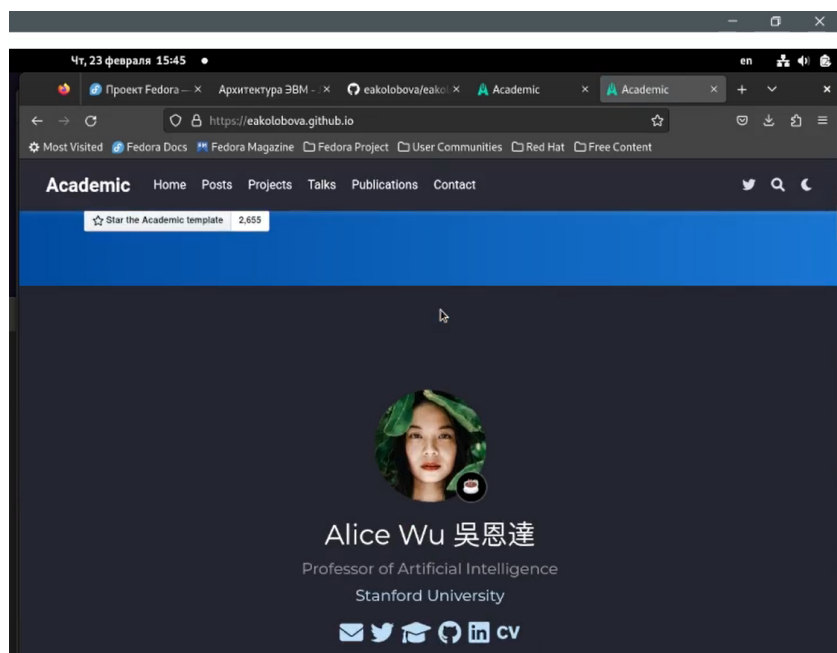


Рис. 3.15: Рис. 15. Вид сайта в браузере



## 4 Выводы

Итогом проделанной работы является заготовка для персонального сайта, размещенная на Github pages

## **Список литературы**