

Отчет по этапу индивидуального проекта №1

Операционные системы

Кузьмин Егор Витальевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Скачивание шаблона темы сайта	8
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО	7
3.2	Распаковка архива	7
3.3	Перемещение hugo	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта	8
3.5	Создание репозитория	9
3.6	Клонирование репозитория	9
3.7	Запуск файла	10
3.8	Удаление каталога	10
3.9	Запуск исполняемого файла	10
3.10	Открытие сгенерированной страницы сайта	11
3.11	Создание репозитория	11
3.12	Клонирование репозитория	12
3.13	Создание главного ветки	12
3.14	Создание файла	12
3.15	Редактирование файла	13
3.16	Подключение репозитория к каталогу	13
3.17	Название рисунка	13
3.18	Отправка на глобальный репозиторий	13

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

2 Задание

0. Ознакомление с заданием и необходимым ПО
1. Установка необходимого ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить результат на хостинге Git
4. Установить параметр для URL's сайта
5. Разместить заготовку сайта на хостинге Github pages

3 Выполнение лабораторной работы

Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию hugo для моей операционной системы (рис.1).

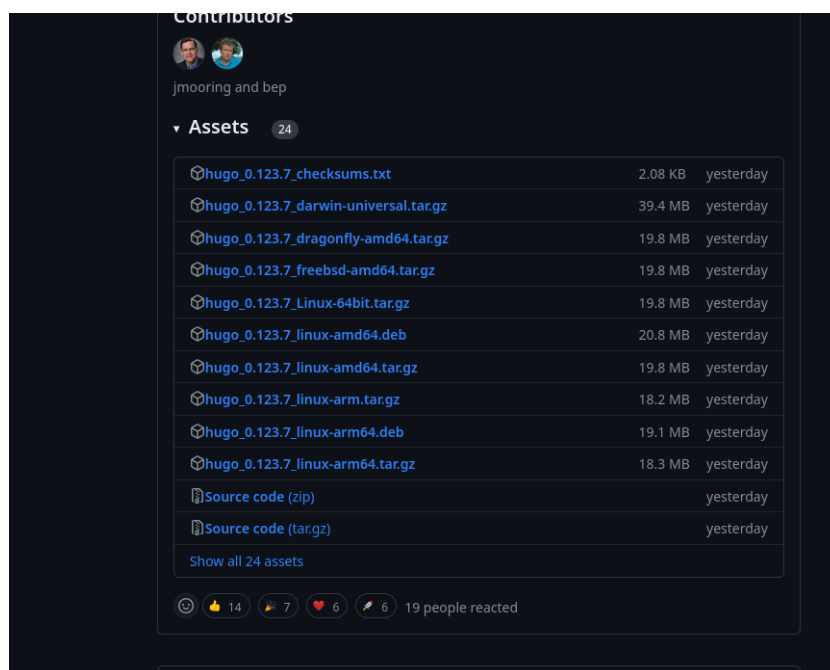


Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис.2).

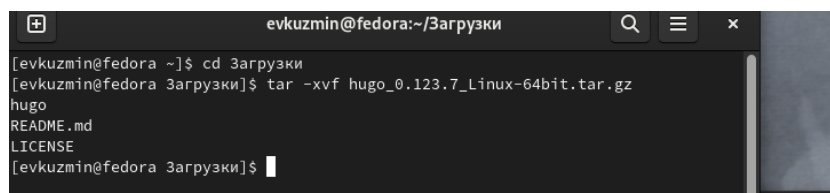
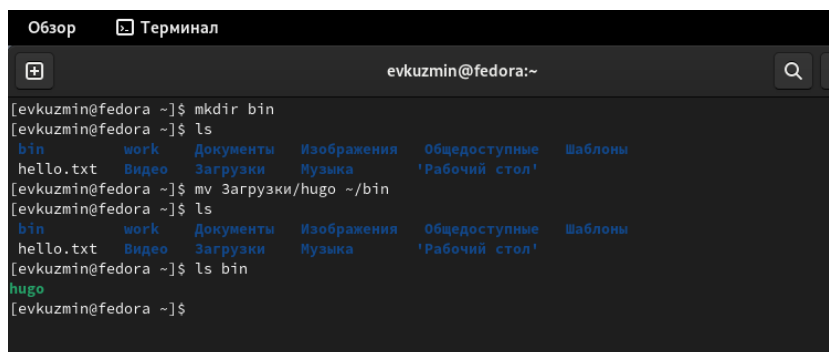


Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю пустую папку bin с помощью утилиты mkdir ,переношу в созданную папку файл hugo (рис.3).



```
Обзор Терминал
evkuzmin@fedora:~$ mkdir bin
evkuzmin@fedora:~$ ls
bin      work      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
hello.txt Видео  Загрузки  Музыка       'Рабочий стол'
evkuzmin@fedora:~$ mv Загрузки/hugo ~/bin
evkuzmin@fedora:~$ ls
bin      work      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
hello.txt Видео  Загрузки  Музыка       'Рабочий стол'
evkuzmin@fedora:~$ ls bin
hugo
evkuzmin@fedora:~$
```

Рис. 3.3: Перемещение hugo

3.1 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис.4).

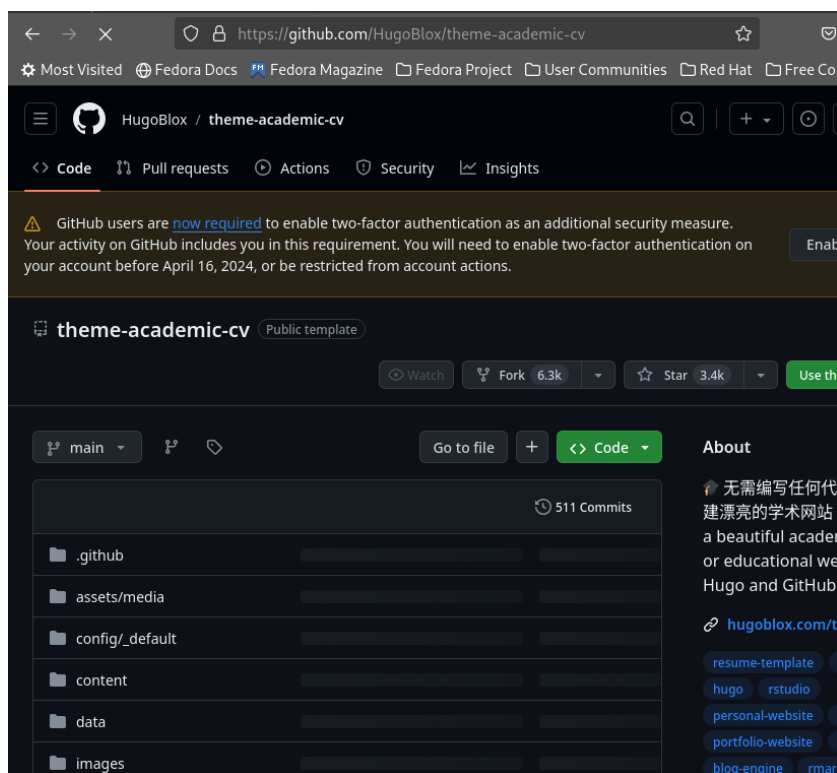


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис.5).

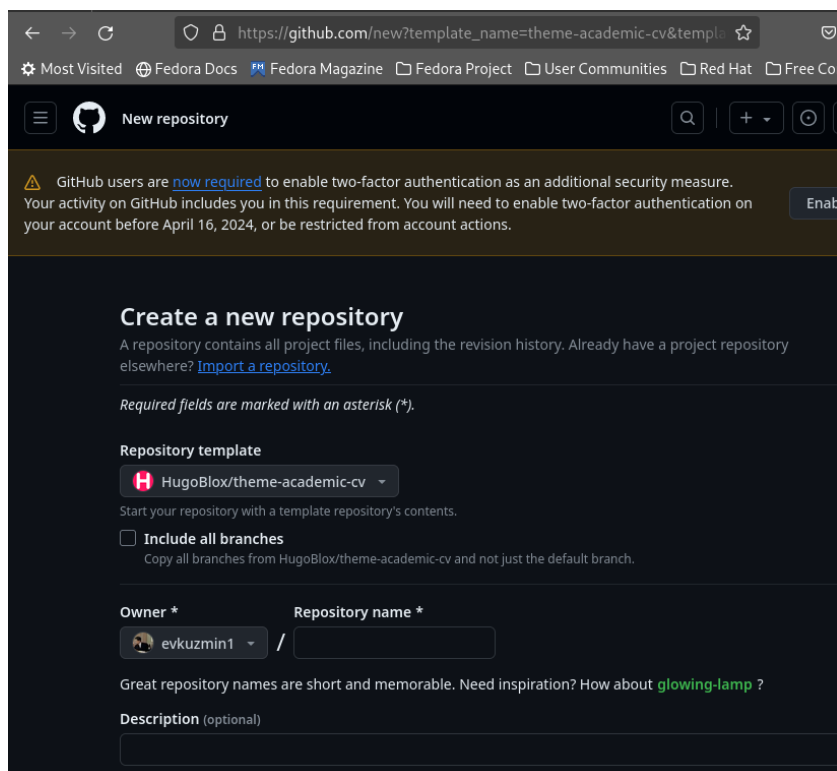


Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис.6).

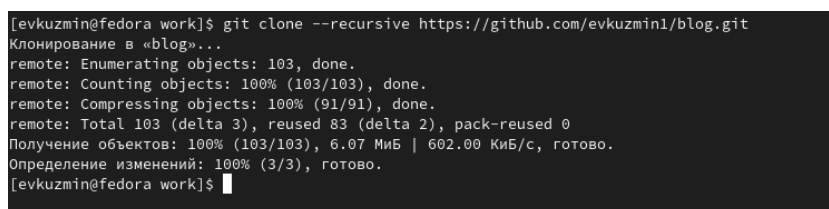


Рис. 3.6: Клонирование репозитория

##Размещение результатов на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис.7).

```
[evkuzmin@fedora ~]$ cd work/blog
[evkuzmin@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 3.7: Запуск файла

Удаляем папку public которая нам не нужна на данном этапе (рис.8).

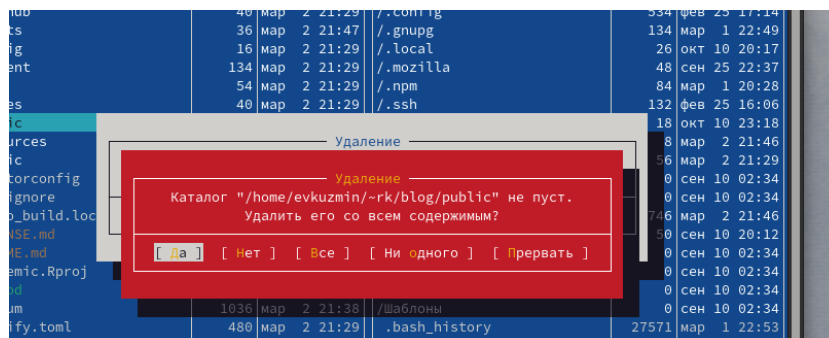


Рис. 3.8: Удаление каталога

Запускаю исполняемый файл hugo с командой server (рис.9).

```
evkuzmin@fedora:~/work/blog — /home/evkuzmin/bin/hugo server
[evkuzmin@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/evkuzmin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/evkuzmin/work/blog/config/_default, /home/evkuzmin/.cache/hugo_c
ache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-ne
tlify/v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/evkuzmin/.cache/hugo_cache/modules/file
cache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal/v1.1.2/confi
g.yaml, /home/evkuzmin/.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/evkuzmin/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 3682 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. 3.9: Запуск исполняемого файла

Открываю сгенерированную страницу сайта на локальном сервере (рис.10).

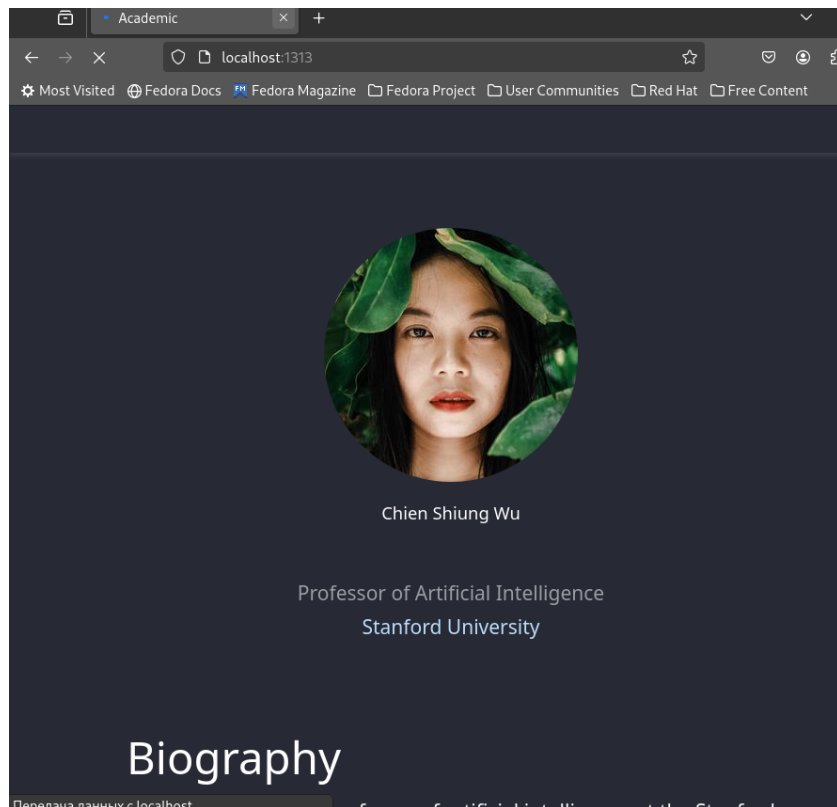


Рис. 3.10: Открытие сгенерированной страницы сайта

Установка параметров для URL's сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис.11).

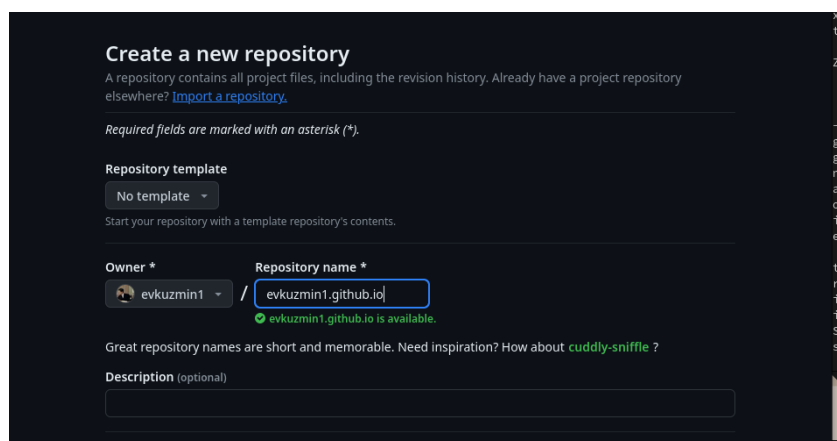
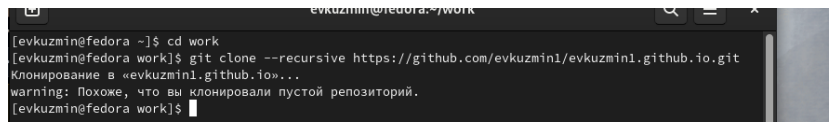


Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у

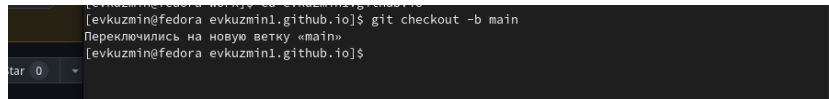
себя на компьютере (рис.12).



```
evkuzmin@fedora:~/work
[evkuzmin@fedora ~]$ cd work
[evkuzmin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/evkuzmin1/evkuzmin1.github.io.git
Клонирование в «evkuzmin1.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[evkuzmin@fedora work]$
```

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

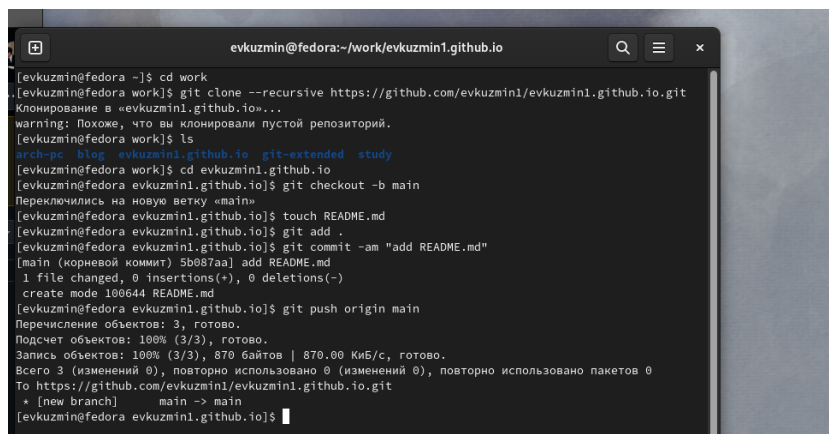
Создаю главную ветку с именем main (рис. fig. 3.13).



```
evkuzmin@fedora:~/work/evkuzmin1.github.io
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$
```

Рис. 3.13: Создание главное ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис.14).



```
evkuzmin@fedora:~/work/evkuzmin1.github.io
[evkuzmin@fedora ~]$ cd work
[evkuzmin@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/evkuzmin1/evkuzmin1.github.io.git
Клонирование в «evkuzmin1.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[evkuzmin@fedora work]$ ls
evkuzmin1.github.io  git-extended  study
[evkuzmin@fedora work]$ cd evkuzmin1.github.io
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ touch README.md
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ git add .
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ git commit -am "add README.md"
[main (корневой коммит) 5b087aa] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 870 байтов | 870.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/evkuzmin1/evkuzmin1.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[evkuzmin@fedora evkuzmin1.github.io]$
```

Рис. 3.14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис.15).

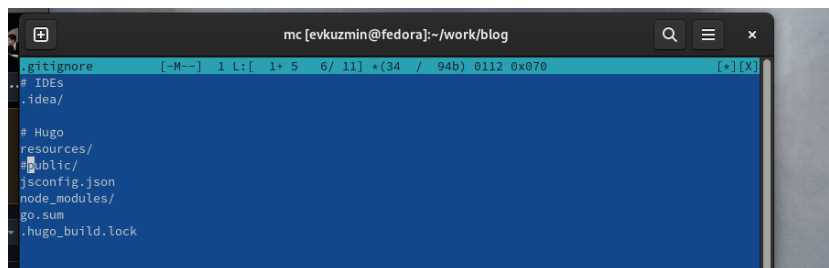


Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис.16).

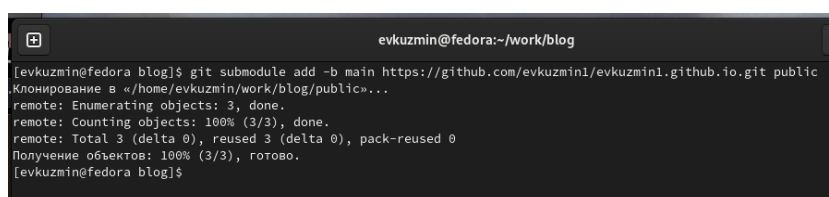


Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся-ся каталог public (рис.17).

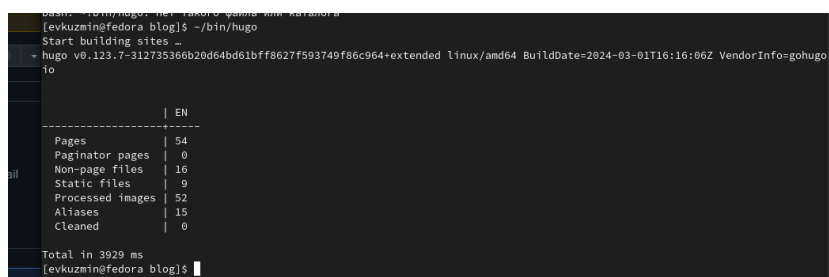


Рис. 3.17: Название рисунка

##Размещение заготовки сайта на хостинге Github pages

Проверяю подключение public к моему репозиторию, затем отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис.18).

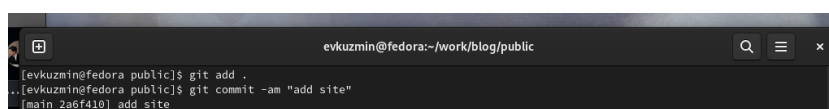


Рис. 3.18: Отправка на глобальный репозиторий

4 Выводы

Я приобрел навыки размещения сайта на Github pages.Выполнил первый этап реализации индивидуального проекта.