Отчет по индивидуальному проекту, этап 1

дисциплина: Операционные системы

Колобова Елизавета Андреевна, гр. НММ-01

Содержание

# 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. [[1](#fig:001)]).

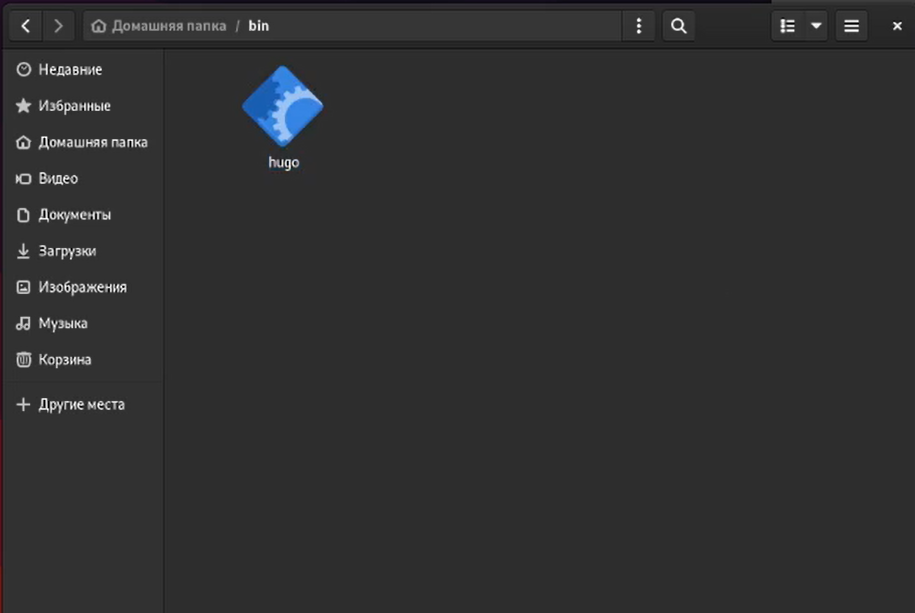


Figure 1: Рис. 1. Размещение исполняемого файла HUGO

1. Для работы с сайтом создадим на сайте Github новый репозиторий, назовем его website (рис. [[2](#fig:002)]).

Клонируем репозиторий в каталог 2022-2023 (рис. [[3](#fig:003)]):

git clone --recursive 'ссылка на репозиторий'

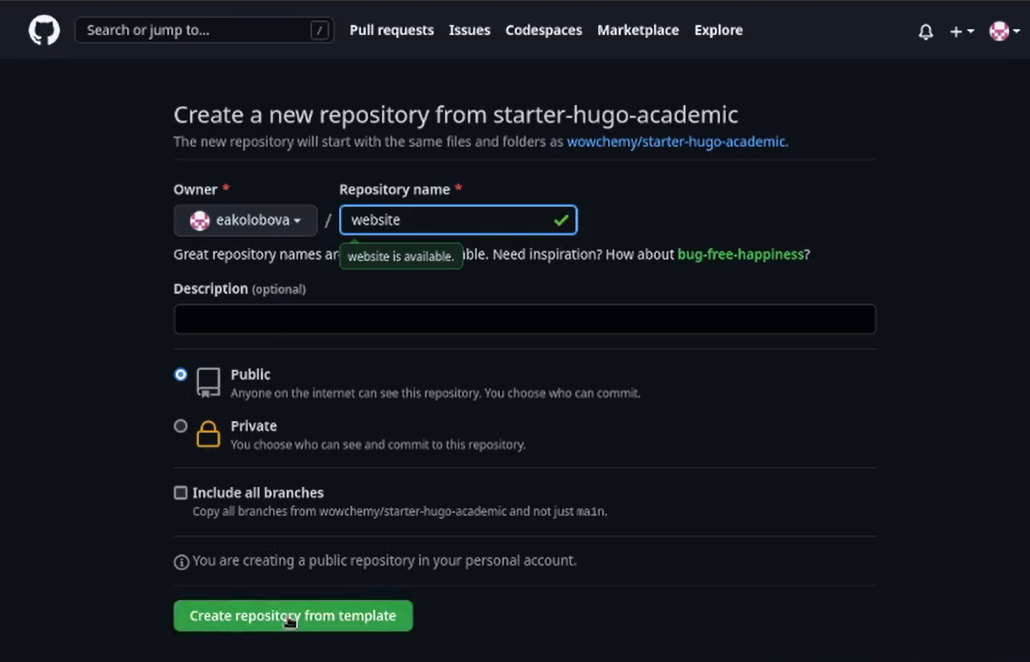


Figure 2: Рис. 2. Создание репозитория

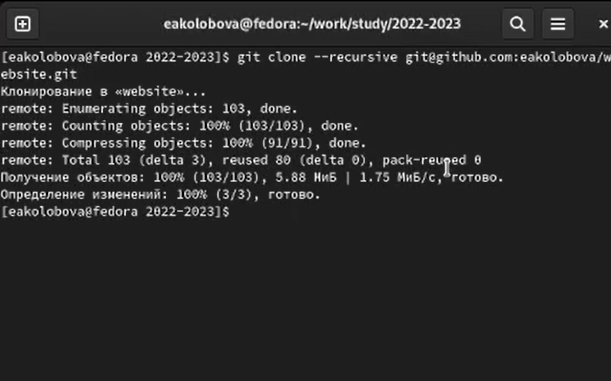


Figure 3: Рис. 3. Клонирование репозитория

1. Перейдем в созданный каталог website и выполним в нем файл hugo (рис. [[4](#fig:004)]):

~/bin/hugo

после этого удалим появившийся каталог public (рис. [[5](#fig:005)]) и выполним команду

~/bin/hugo server

(рис. [[4](#fig:004)], [[6](#fig:006)]).

В результате выполнения этой команды мы получим ссылку на наш сайт, доступный пока только на локальном компьютере (рис. [[7](#fig:007)]).

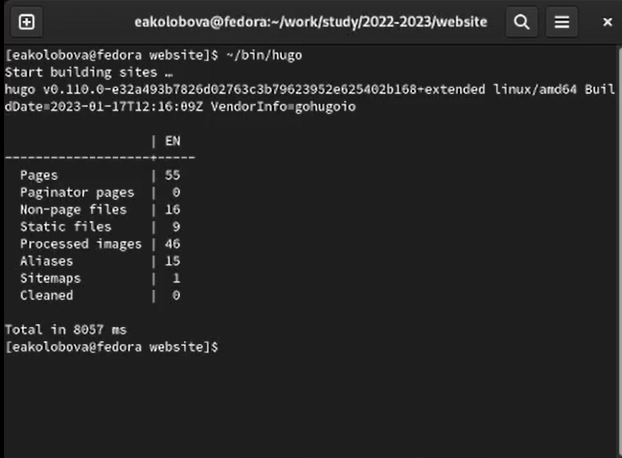


Figure 4: Рис. 4. Выполнение HUGO

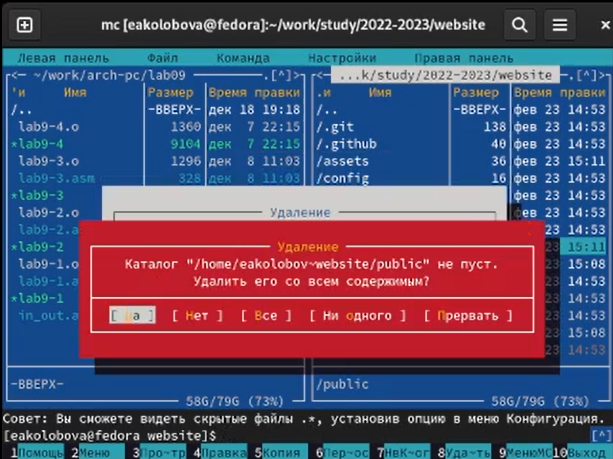


Figure 5: Рис. 5. Удаление каталога public

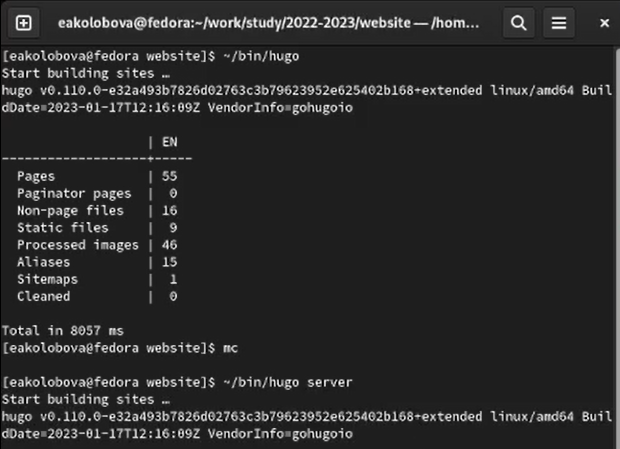


Figure 6: Рис. 6. Выполнение hugo server

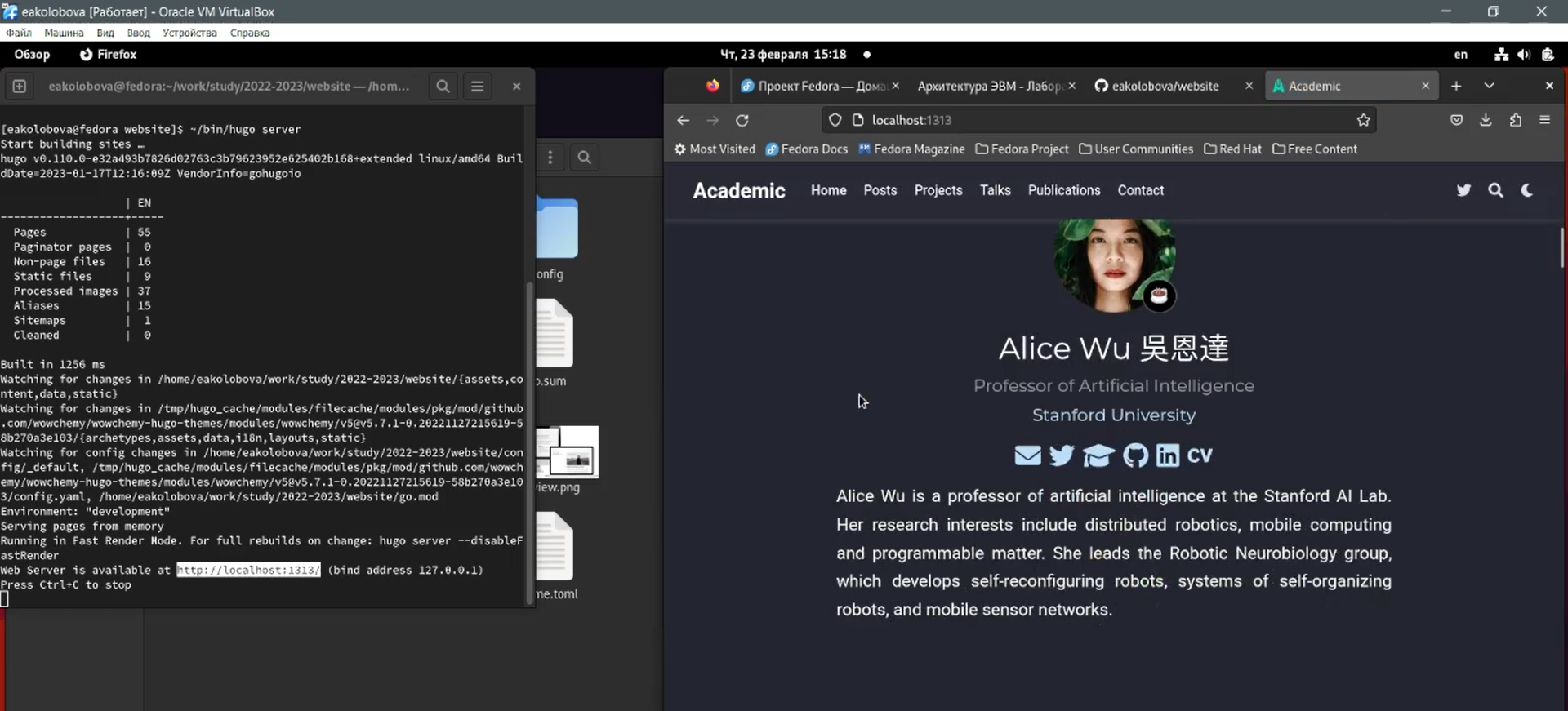


Figure 7: Рис. 7. Заготовка сайта

1. 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. [[8](#fig:008)]) Клонируем репозиторий в тот же каталог, что и предыдущий (рис. [[9](#fig:009)]):

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. [[10](#fig:0011)], [[11](#fig:0012)]):

touch README.md  
git add .   
git commit -am ""  
git push

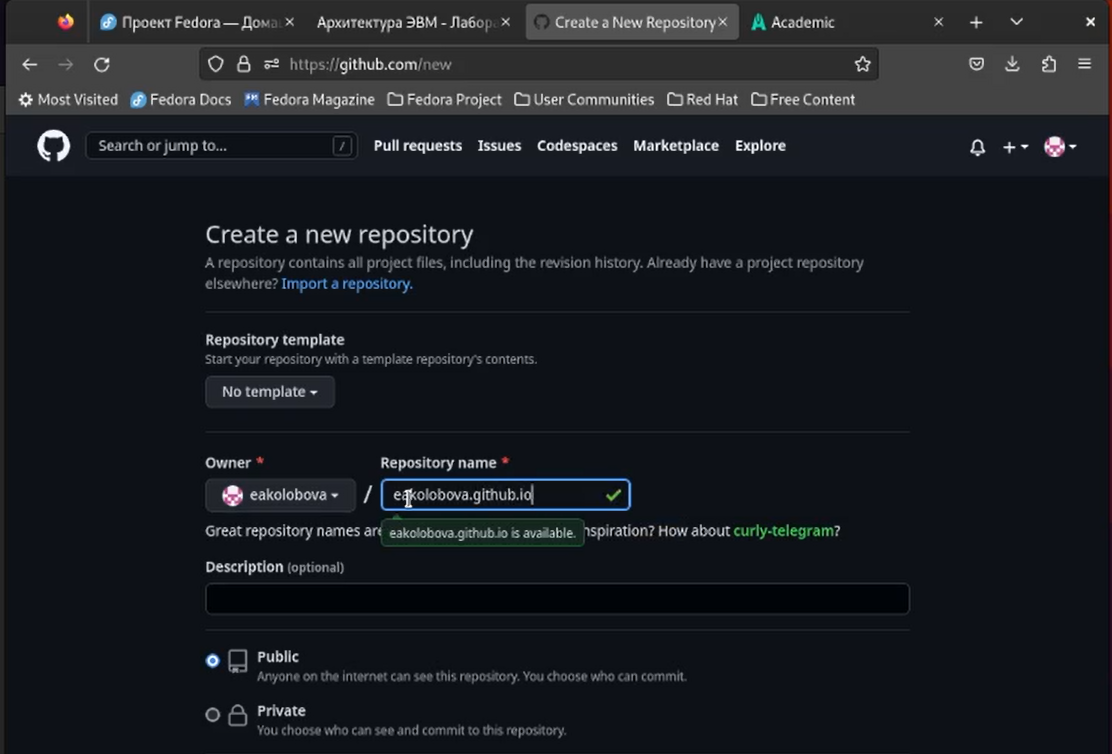


Figure 8: Рис. 8. Создание репозитория для сайта

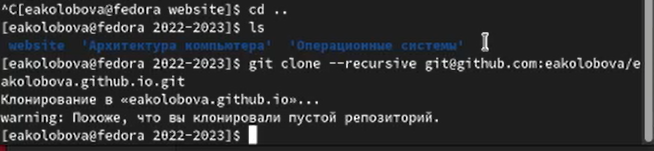


Figure 9: Рис. 9. Клонирование репозитория

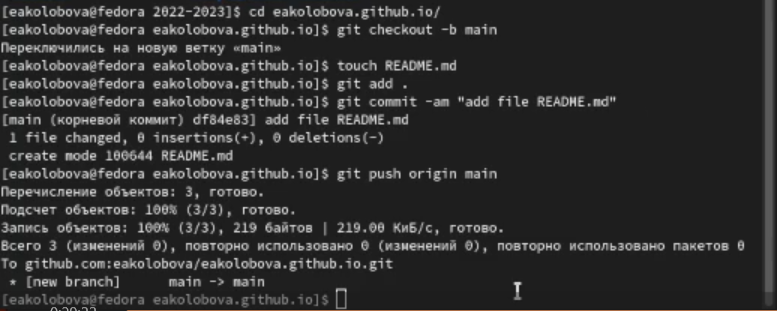


Figure 10: Рис. 10. Активация репозитория

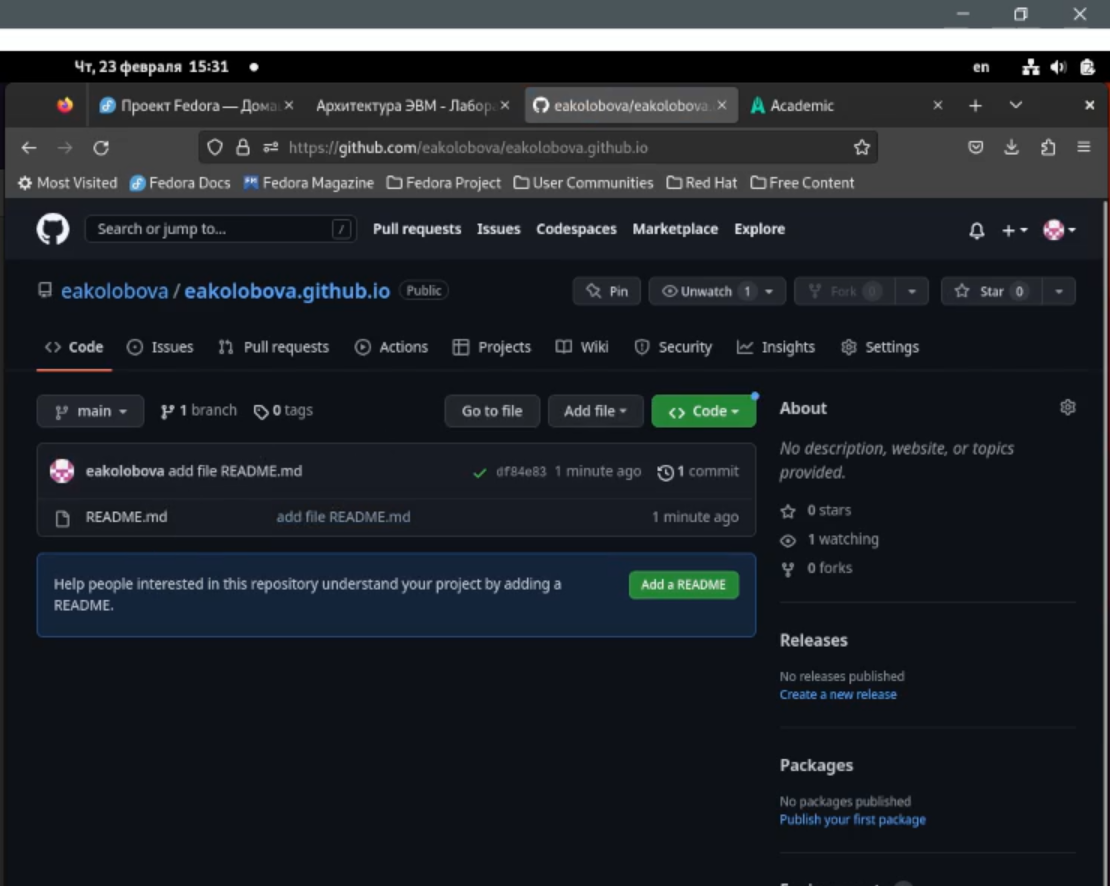


Figure 11: Рис. 11. Активированный репозиторий

1. Выполним следующую команду (рис. [[12](#fig:0013)]):

git submodul add -b main "ссылка на репозиторий" public

В ходе операции игнорируется путь public. Исправим это, отредактировав соответствующий файл .gitignore (рис. [[13](#fig:0014)]). Теперь в каталоге public появились файлы для сайта Отправляем файлы сайта на сервер (рис. [[14](#fig:0015)]):

git add .   
git commit -am ""  
git push

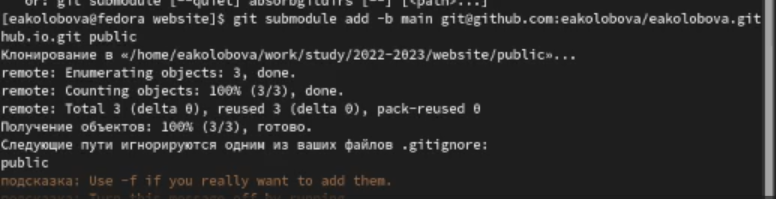


Figure 12: Рис. 12. Команда git submodul

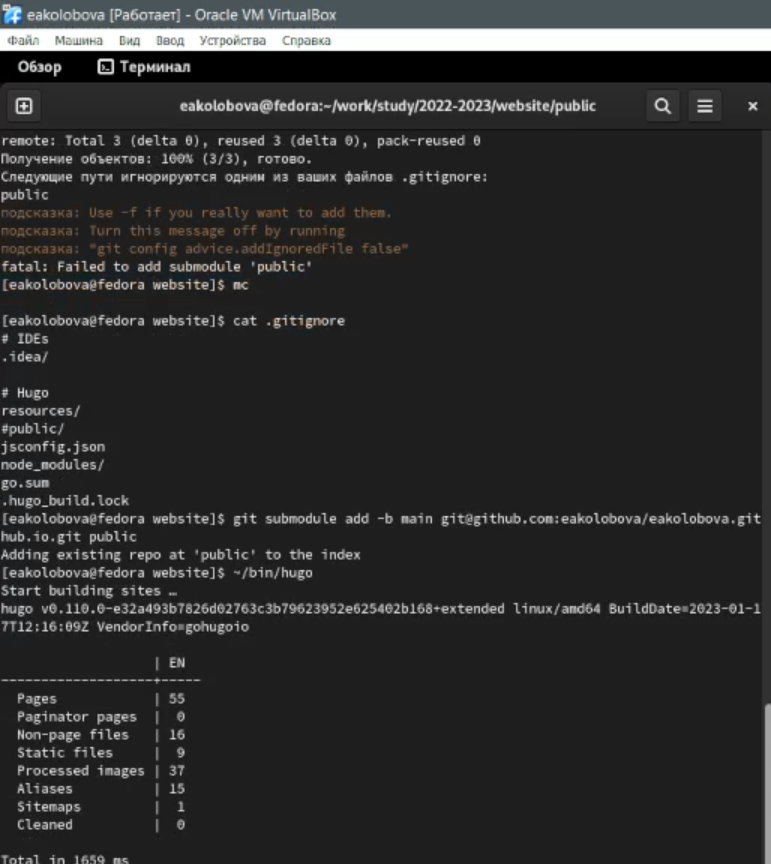


Figure 13: Рис. 13. Исправление игнорирования

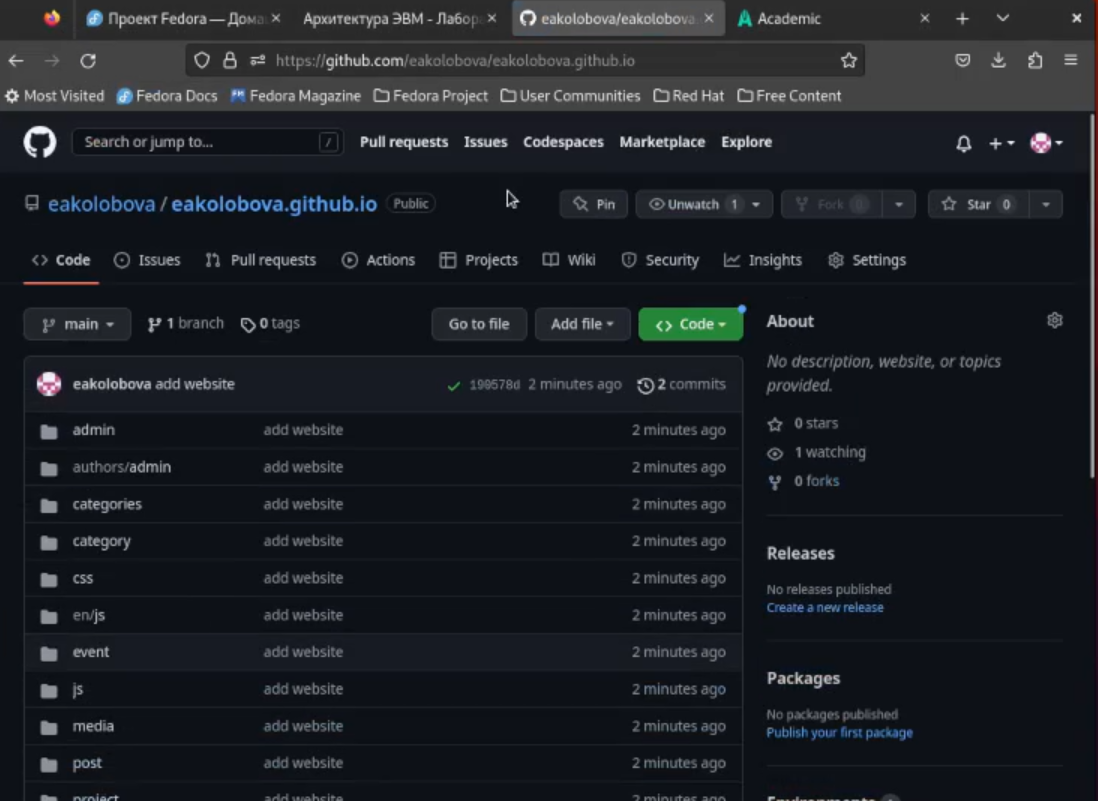


Figure 14: Рис. 14. Репозиторий сайта на Github

1. 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. [[15](#fig:0016)]):

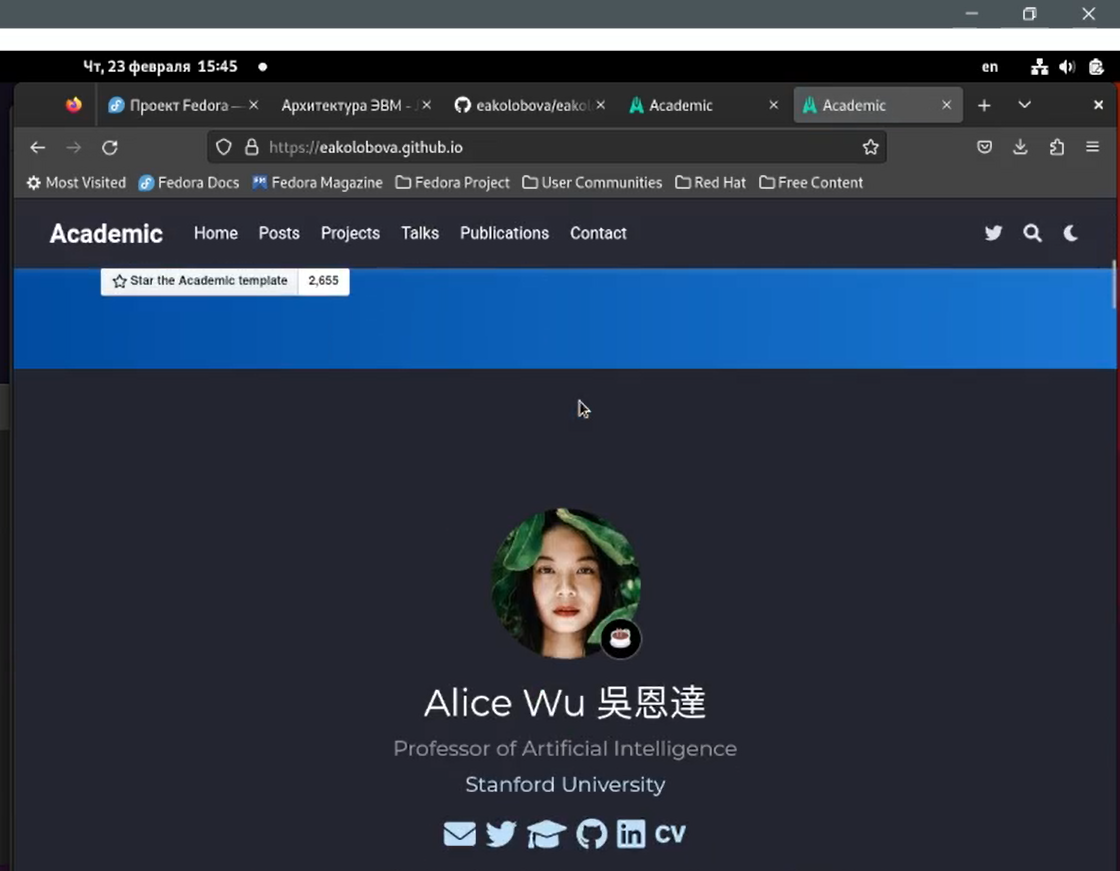


Figure 15: Рис. 15. Вид сайта в браузере

# 4 Выводы

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

# Список литературы