Отчёт по выполнению 1-ого этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Верниковская Екатерина Андреевна

Содержание

# Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

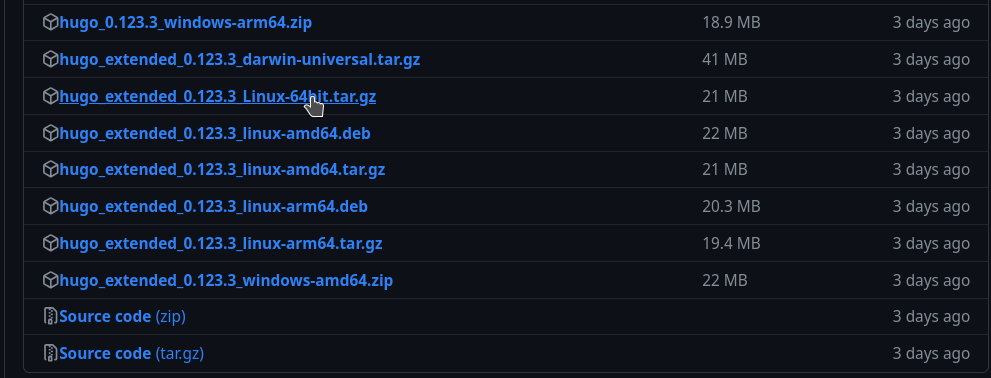
# Задание

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

# Выполнение 1-ого этапа индивидуального проекта

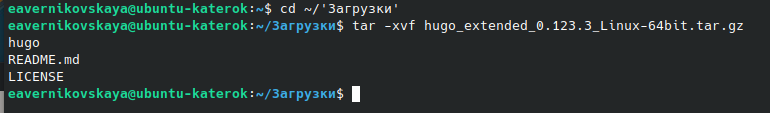
## Установка необходимого ПО

Скачиваем последнюю версию исполняемого файла *hugo* для своей ОС (рис. [-@fig:001])



Скачивание файла

Переходим в папку *Загрузки* и распаковывем архив с исполняемым файлом (рис. [-@fig:002])



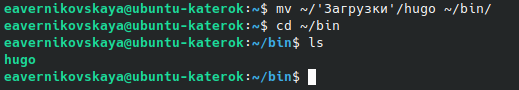
Распаковка архива

Далее переходим в домашний каталог и создаём папку *bin*, с помощью *mkdir* (рис. [-@fig:003])

Создание bin

Создание *bin*

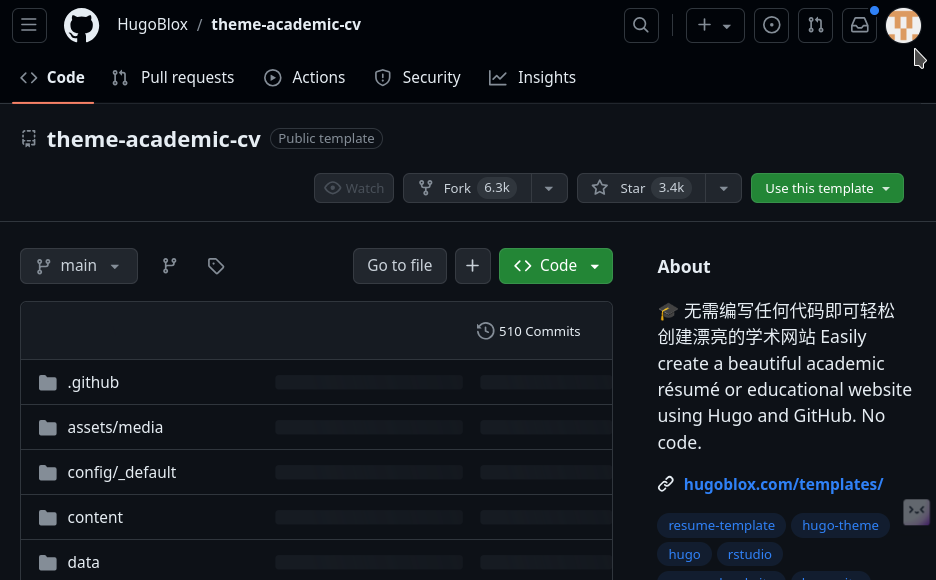
Переносим в папку *bin* исполняемый файл *hugo*, с помощью команды *mv* (рис. [-@fig:004])



Перенос файла

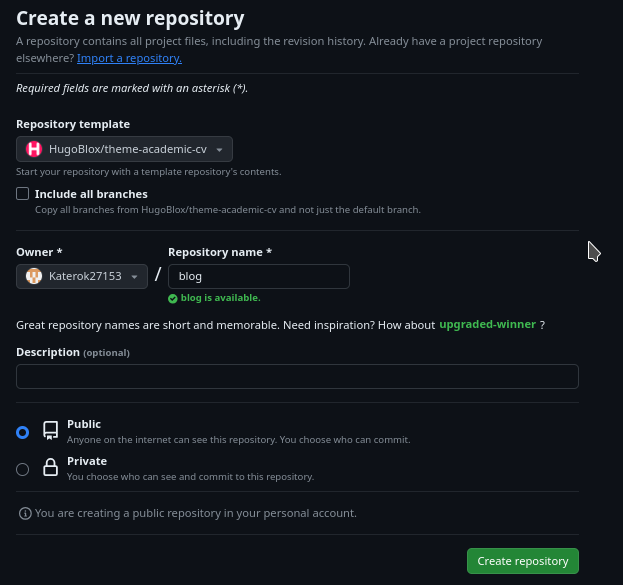
## Скачивание шаблона темы сайта

Открываем репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. [-@fig:005])



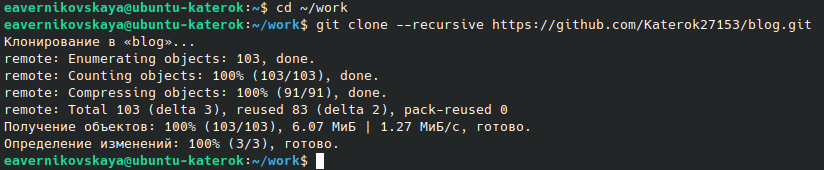
Репозиторий с шаблоном

Далее создаём свой репозиторий (с именем blog) на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. [-@fig:006])



Репозиторий blog

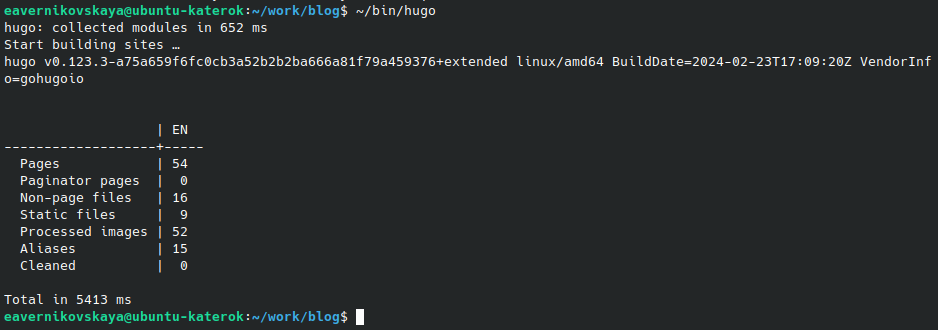
Переходим в каталог *~/work* и клонируем созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий, введя *git clone –recursive*  (рис. [-@fig:007])



Клонирование blog

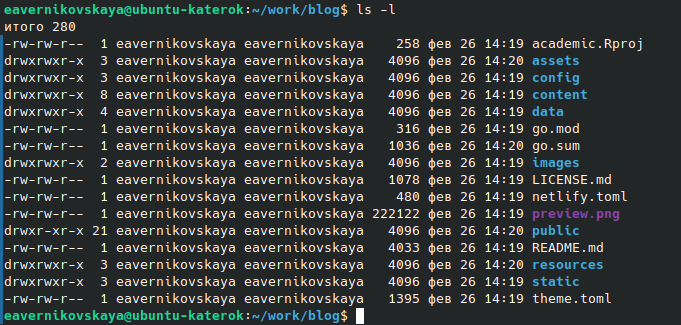
## Размещение его на хостинге git

Переходим в созданныё каталог *blog* и запускаем исполняемый файл, введя *~/bin/hugo* (рис. [-@fig:008])



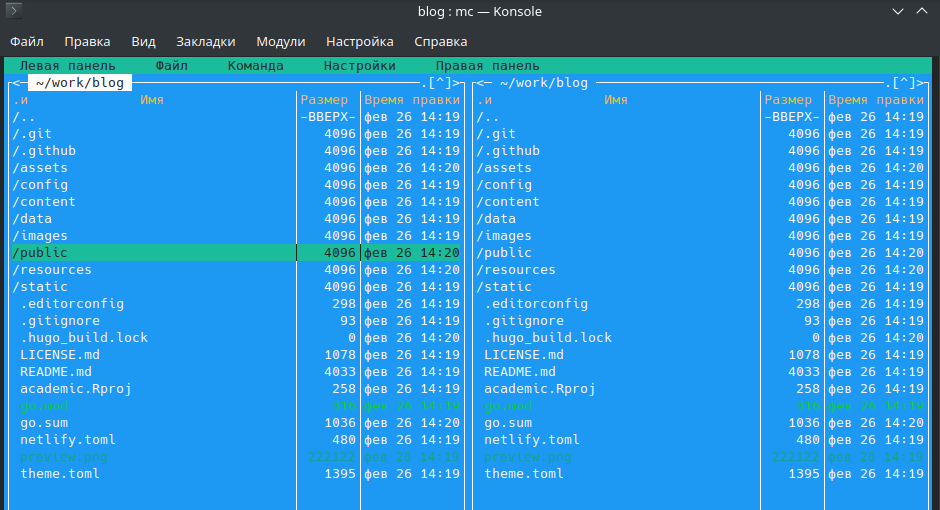
Запуск исполняемого файла (1)

Проверяем содержимое каталога, и замечаем что создался каталог *public*, который сейчас нам не нужен (рис. [-@fig:009])

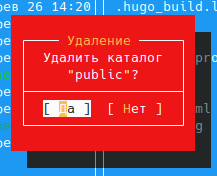


Содержимое каталога *blog*

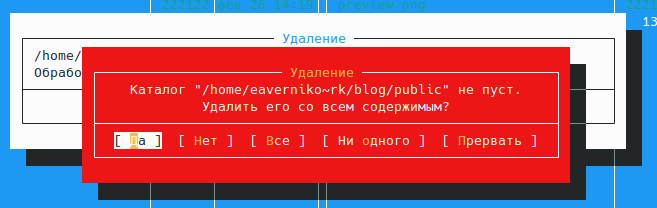
Удаляем папку *public* (рис. [-@fig:010]), (рис. [-@fig:011]), (рис. [-@fig:012])



Удаление *public* (1)

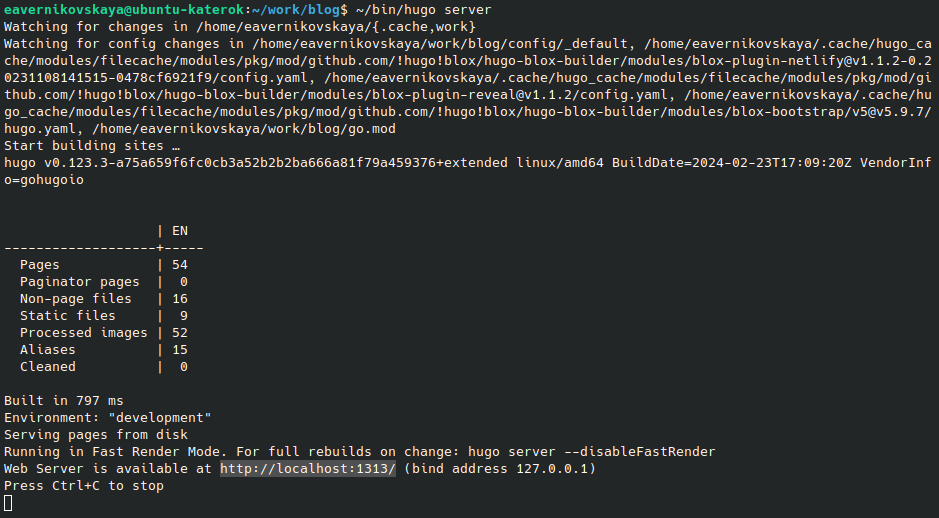


Удаление *public* (2)



Удаление *public* (3)

Снова запускаем исполняемый файл, введя *~/bin/hugo server* (рис. [-@fig:013])



Запуск исполняемого файла (2)

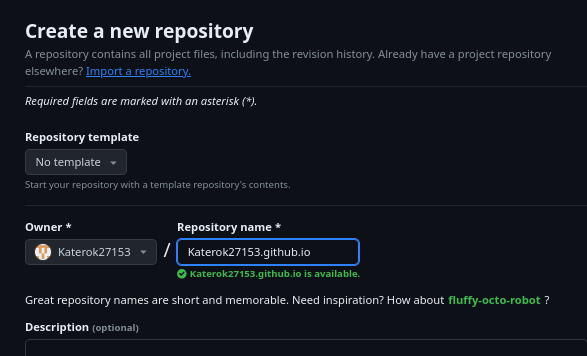
Копируем ссылку (выделена на предыдцщем скриншоте) и переходим на страничку сайта на локальном сервере (рис. [-@fig:014])



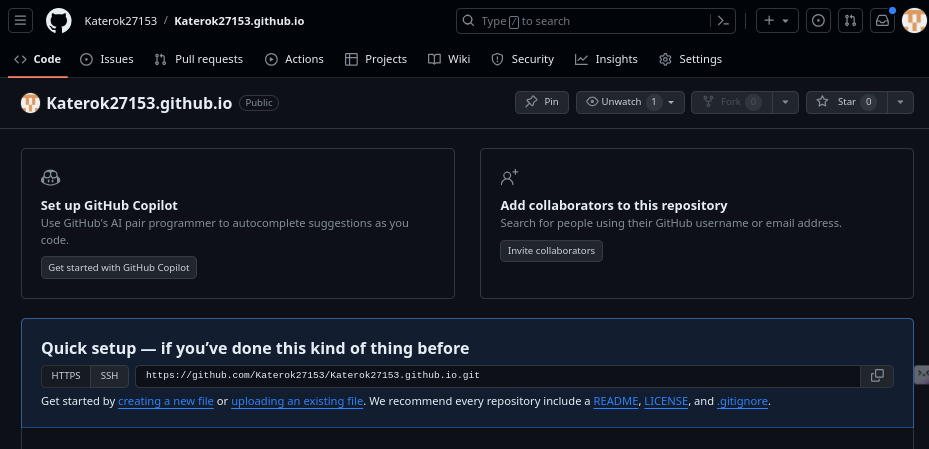
Страничка сайта на локальном сервере

## Установка параметра для URLs сайта

Создаём новый пустой репозиторий с именем *Katerok27153.github.io* (имя репозитория будет адресом сайта) (рис. [-@fig:015]), (рис. [-@fig:016])

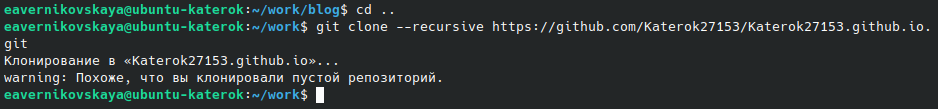


Создание нового репозиторий

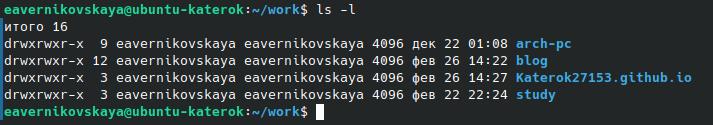


Созданный репозиторий

В каталоге *work* клонируем созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. [-@fig:017]), (рис. [-@fig:018])

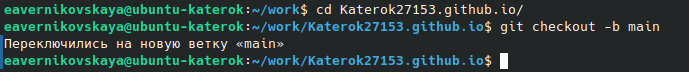


Клонирование Katerok27153.github.io



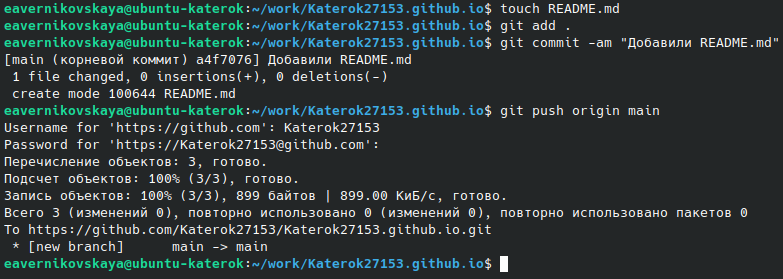
Поверка (1)

Далее переходим в созданный новый каталог и создаём главную ветку с именем *main*, с помощью команды *git checkout -b main* (рис. [-@fig:019])

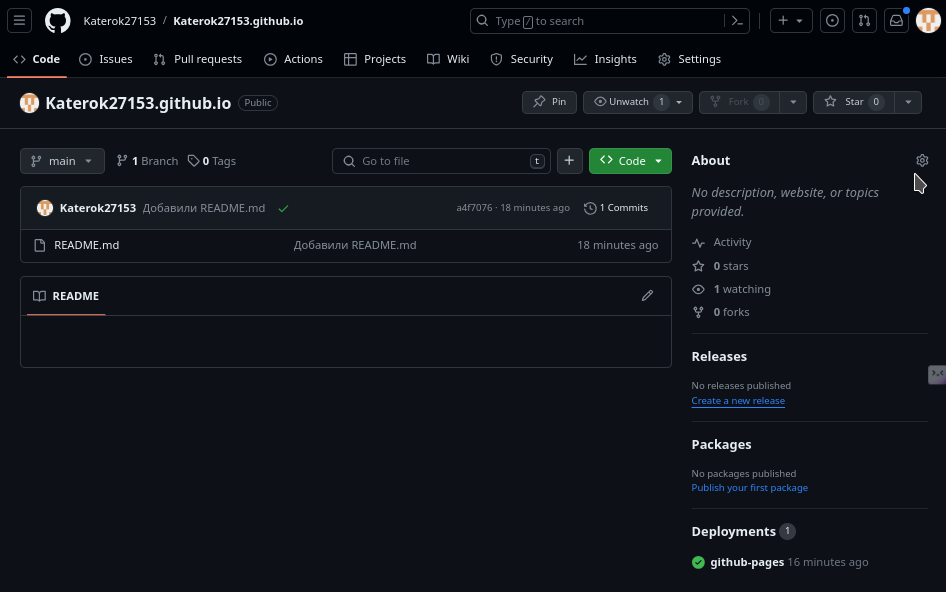


Создание ветки

Создаём пустой файл README.md c помощью *touch README.md* и отправляем изменения на глобальный репозиторий, чтобы активировать его (рис. [-@fig:020]), (рис. [-@fig:021])

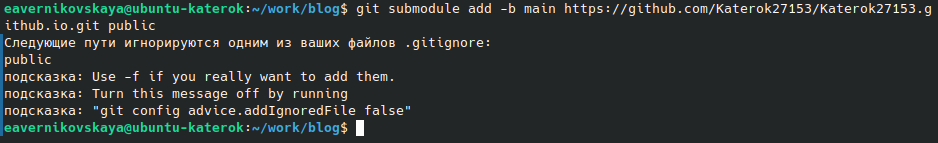


Создание нового файла + отправка на git



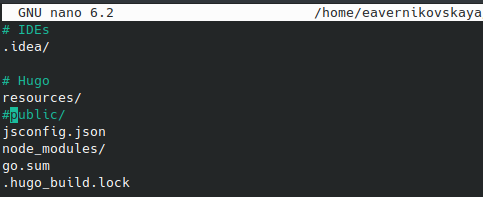
Проверка (2)

Пытаемся подключить созданный репозиторий к каталогу *public* из репозитория *blog*. Но сначала надо в файле *.gitignore* отключить public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис. [-@fig:022])



Попытка подключения

Далее в файле *.gitignore* комментируем public (рис. [-@fig:023]), (рис. [-@fig:024])

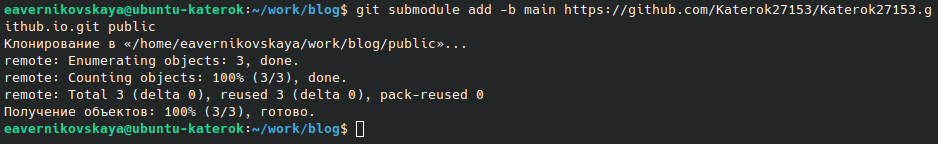


Редактирование файла *.gitignore*

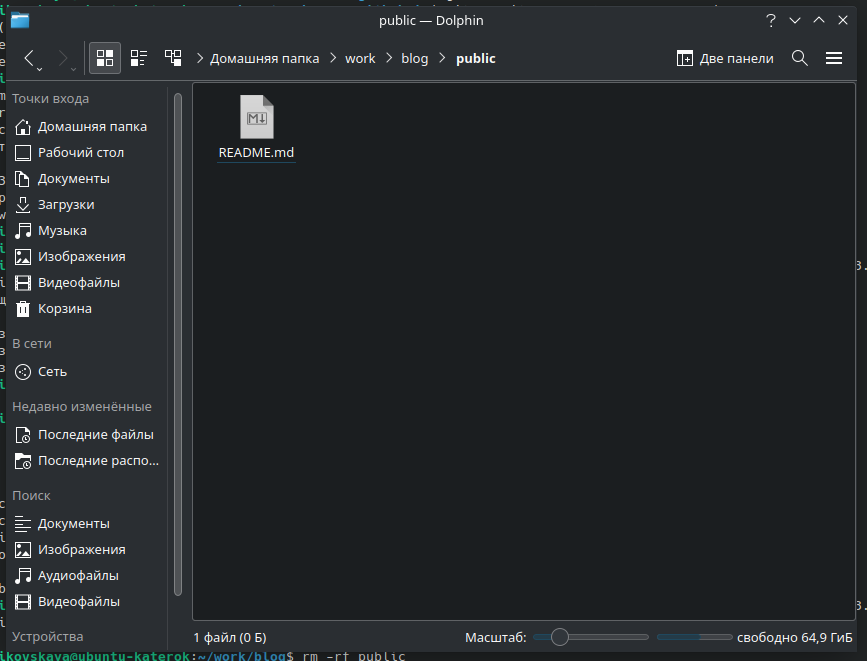


Проверка (3)

Подключаем репозиторий к каталогу *public* (рис. [-@fig:025]), (рис. [-@fig:026])

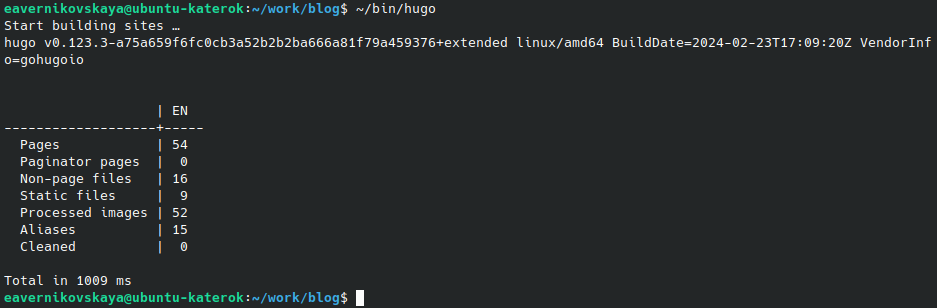


Подключение репозитория к *public*

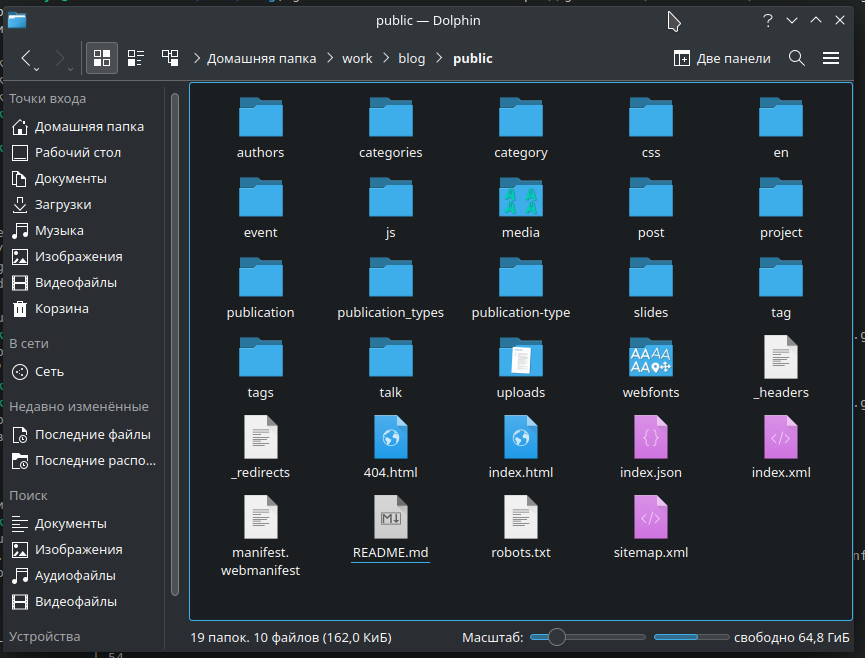


Каталог *public*

Далее запускаем исполняемый файл, с помощью *~/bin/hugo*, чтобы заполнить создавшийся public (рис. [-@fig:027]), (рис. [-@fig:028])



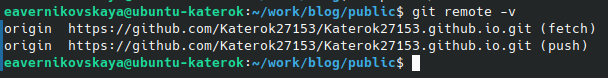
Запуск исполняемого файла (3)



Каталог *public* с новыми файлами

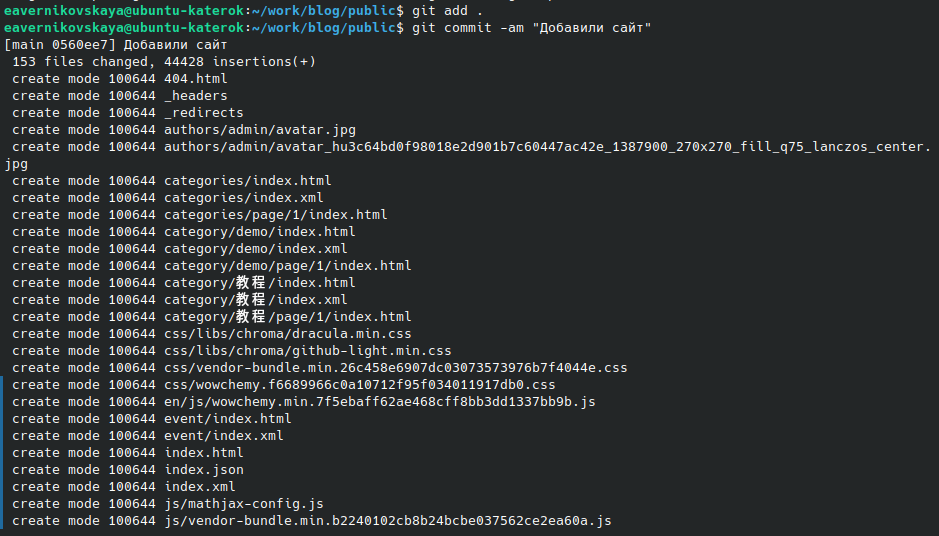
## Размещение загатовки файла на Github pages

Проверяем есть ли подключение между *public* и репозиторием *Katerok27153.github.io* (рис. [-@fig:029])

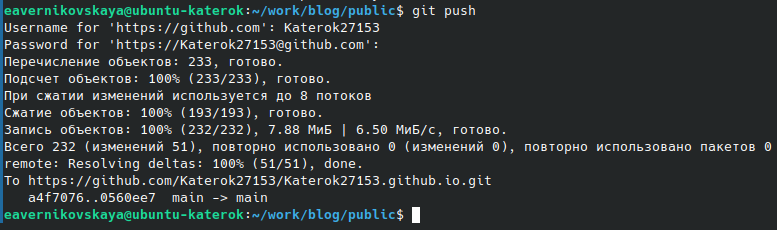


Проверка (4)

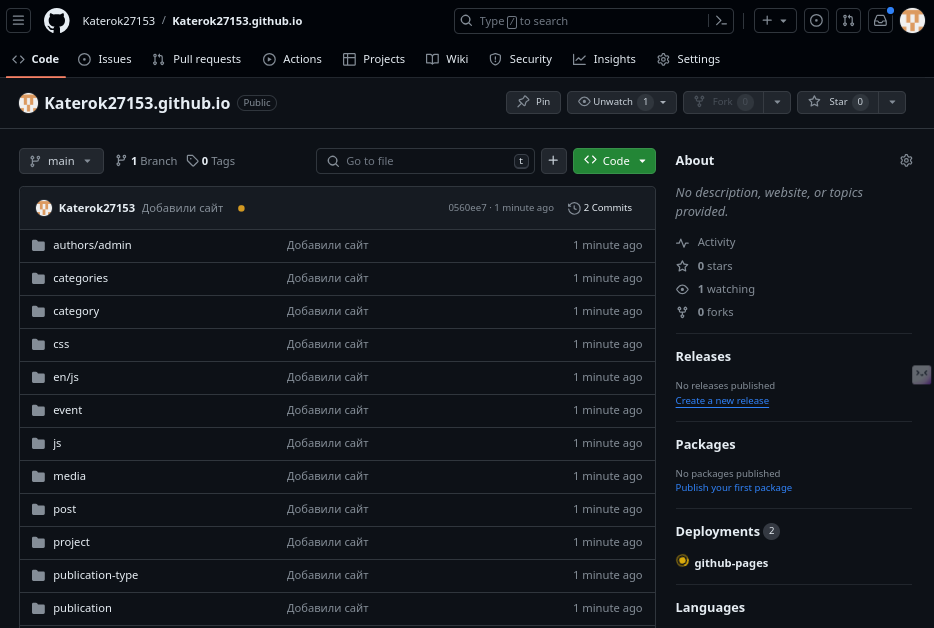
Отправляем изменения на глобальный репозиторий, с помощью *git add .*, *git commit -am* и *git push* (рис. [-@fig:030 ]), (рис. [-@fig:031]), (рис. [-@fig:032])



Отправка изменений на git (1)

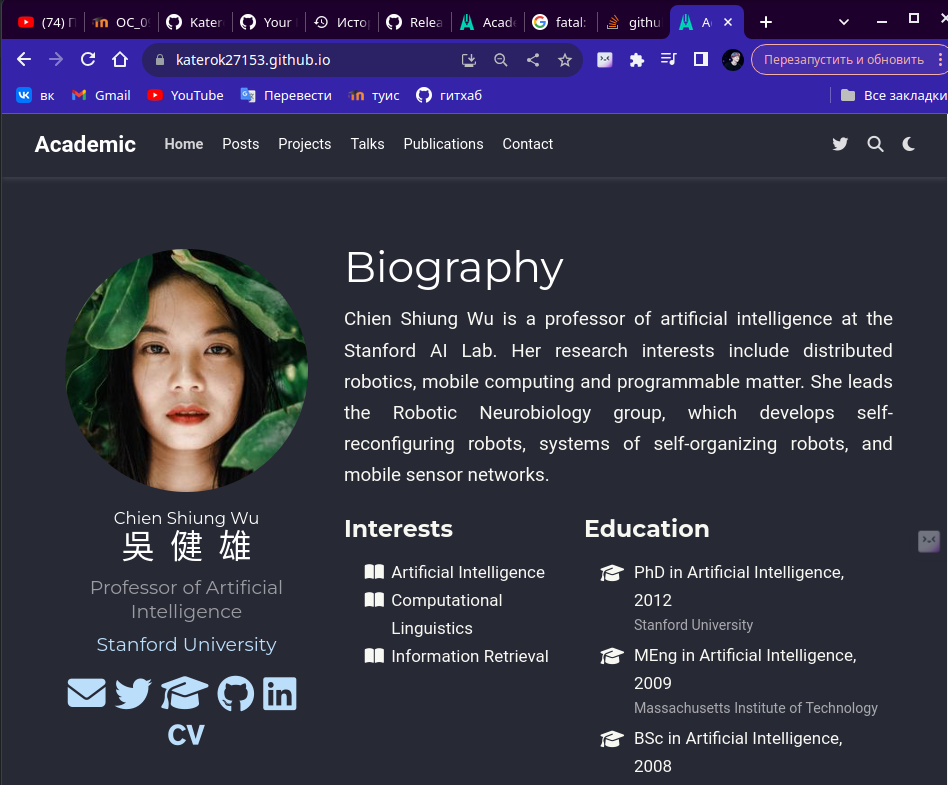


Отправка изменений на git (2)



Проверка (5)

Копируем ссылку на наш новый сайт (имя репозитория, в нашем случаем *Katerok27153.github.io*) и переходим на него (рис. [-@fig:033])



Наш сайт

# Выводы

В ходе выполнения 1-ого этапа индивидуального проекта мы научились размещать на Github pages заготовки для персонального сайта