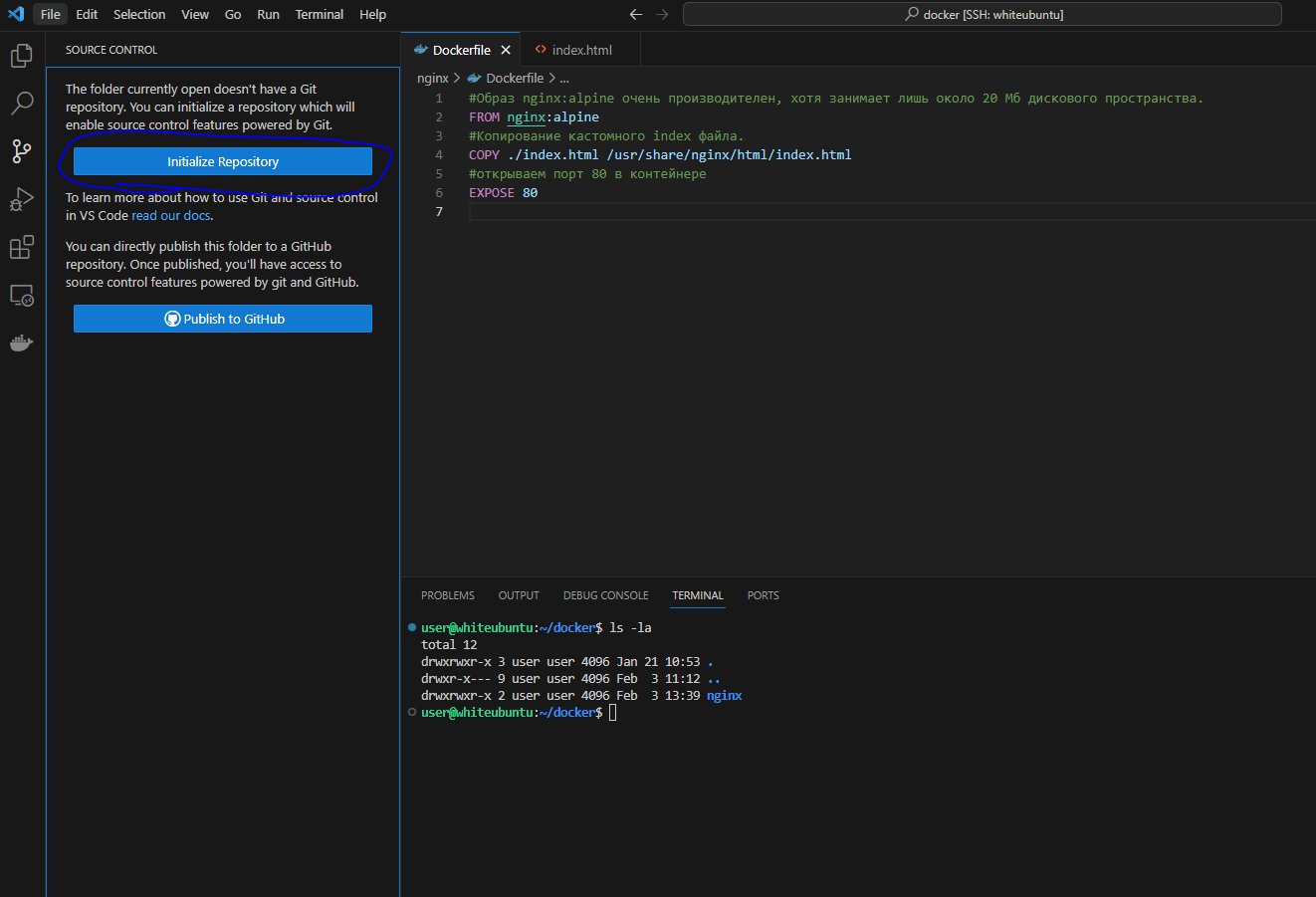
======== GIT ==========



Git — распределённая система управления версиями. Проект был создан Линусом Торвальдсом для управления разработкой ядра Linux

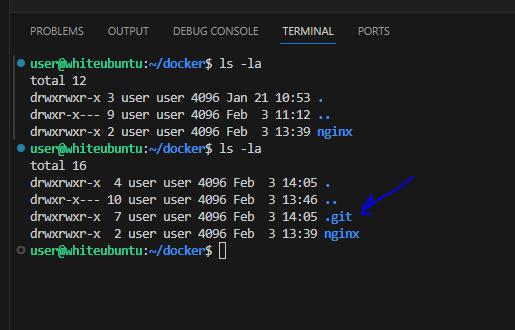
Подробный видосик о Git <https://www.youtube.com/watch?v=EeARyFrZsnU>

Подключаем VS Code к серверу где будем работать с Git (к примеру проект с докером)



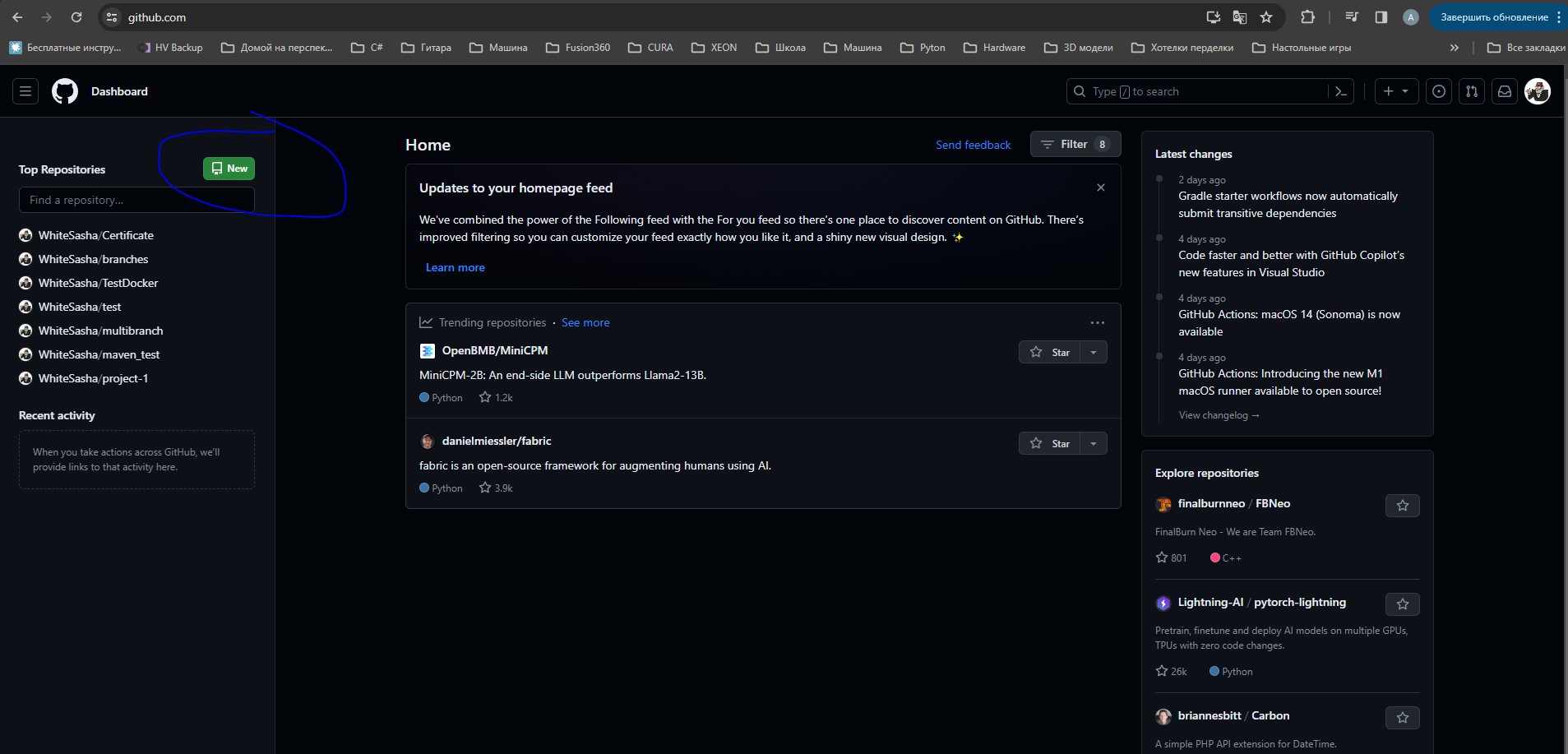
Жмём инициализацию репозитория (аналог кманды git init)

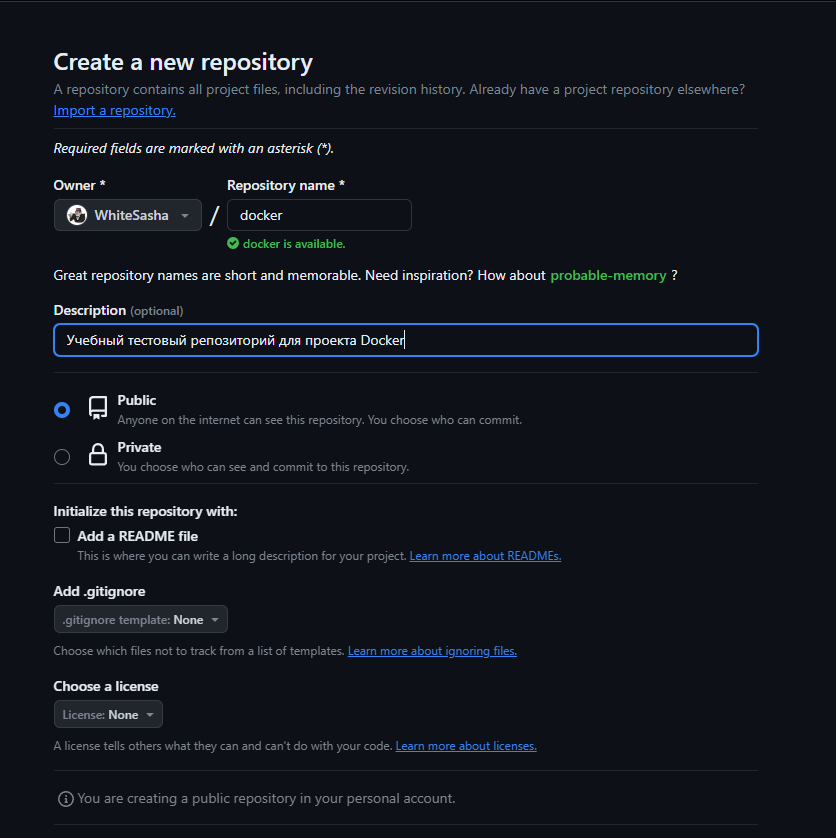
Появится папка .git. Этоозначает что локальный репозиторий Git успешно проинициализирован



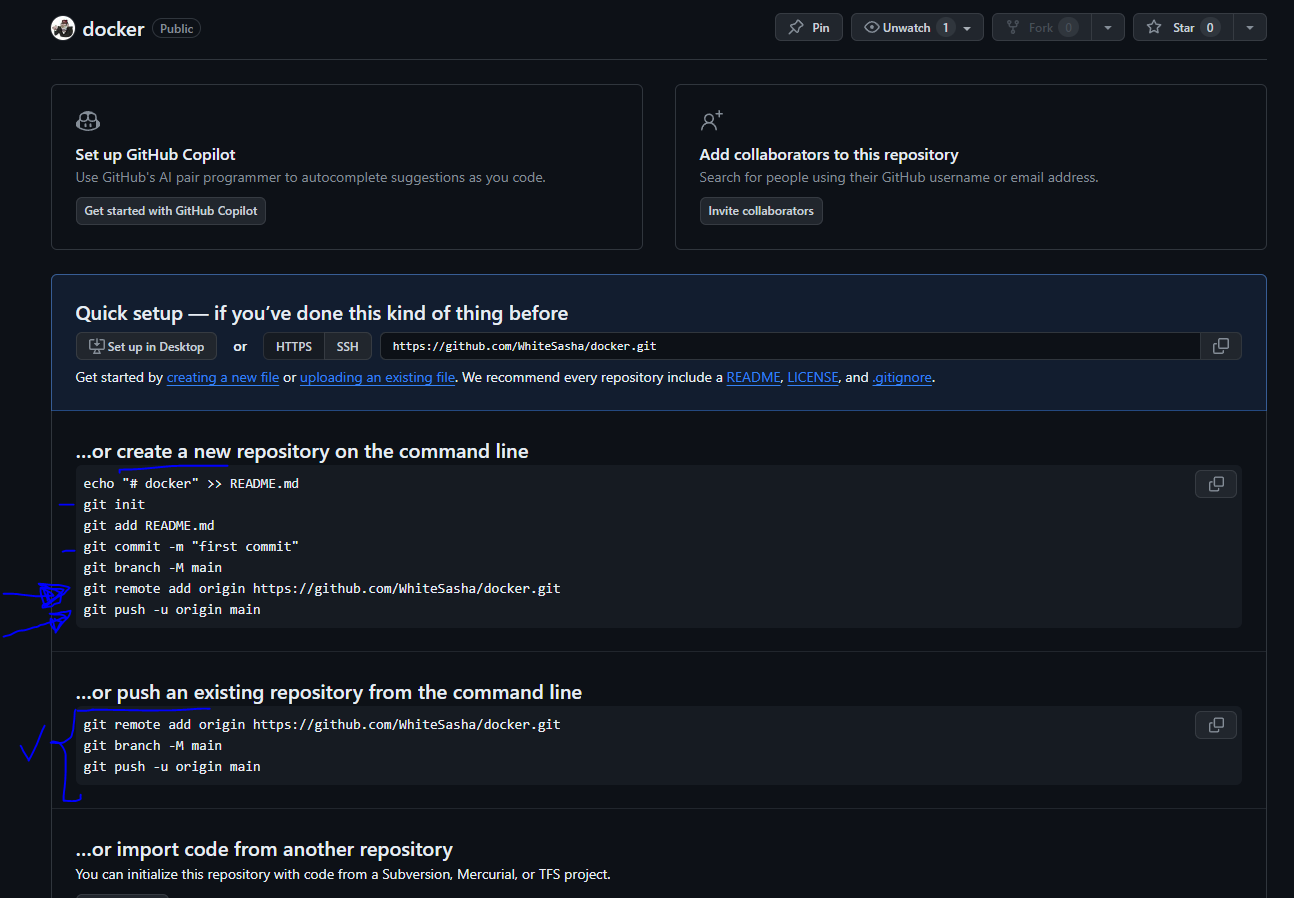
**Подготовка репозитория в github.com**

Заходим в <https://github.com/> и создаём репозиторий



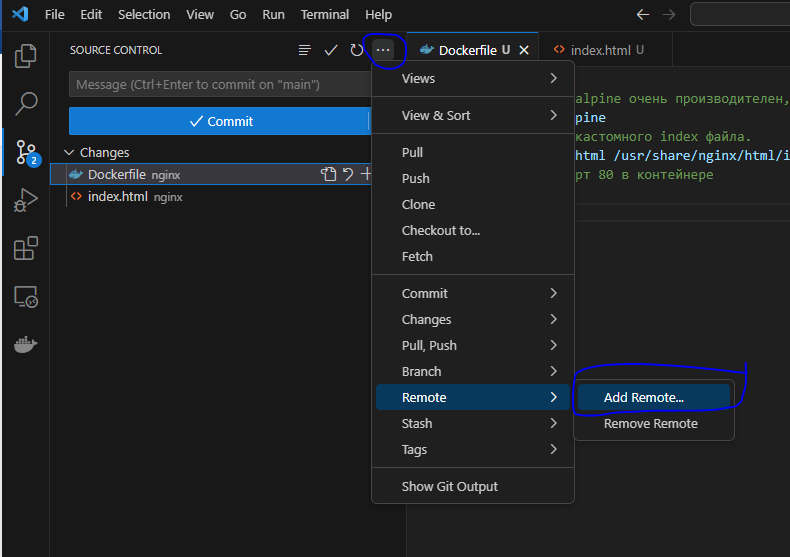


После создания репо появится подсказки

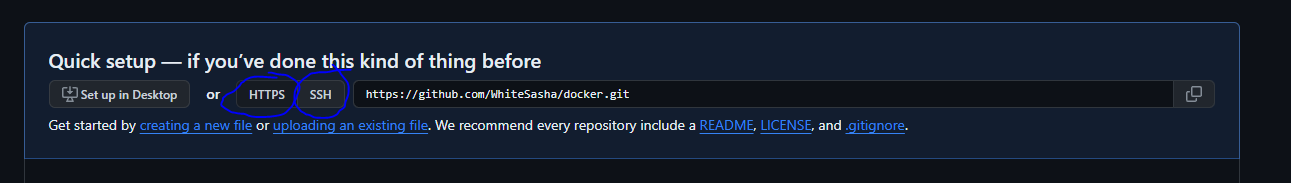


Так как мы уже ранее инициализировали локальный репозиторий, то пропустим этот шаг.

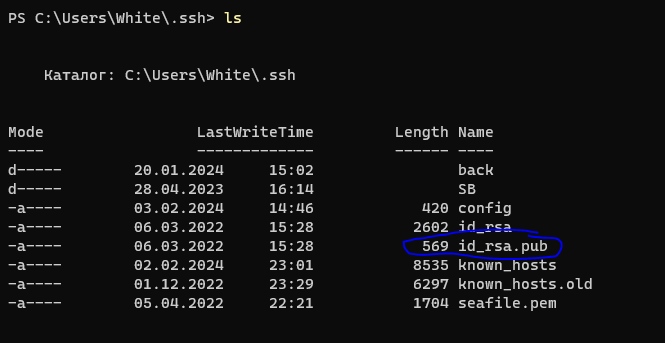
Укажем в настройках удалённый репозиторий



Указываем либо HTTPS ссылку на репо либо SSH.

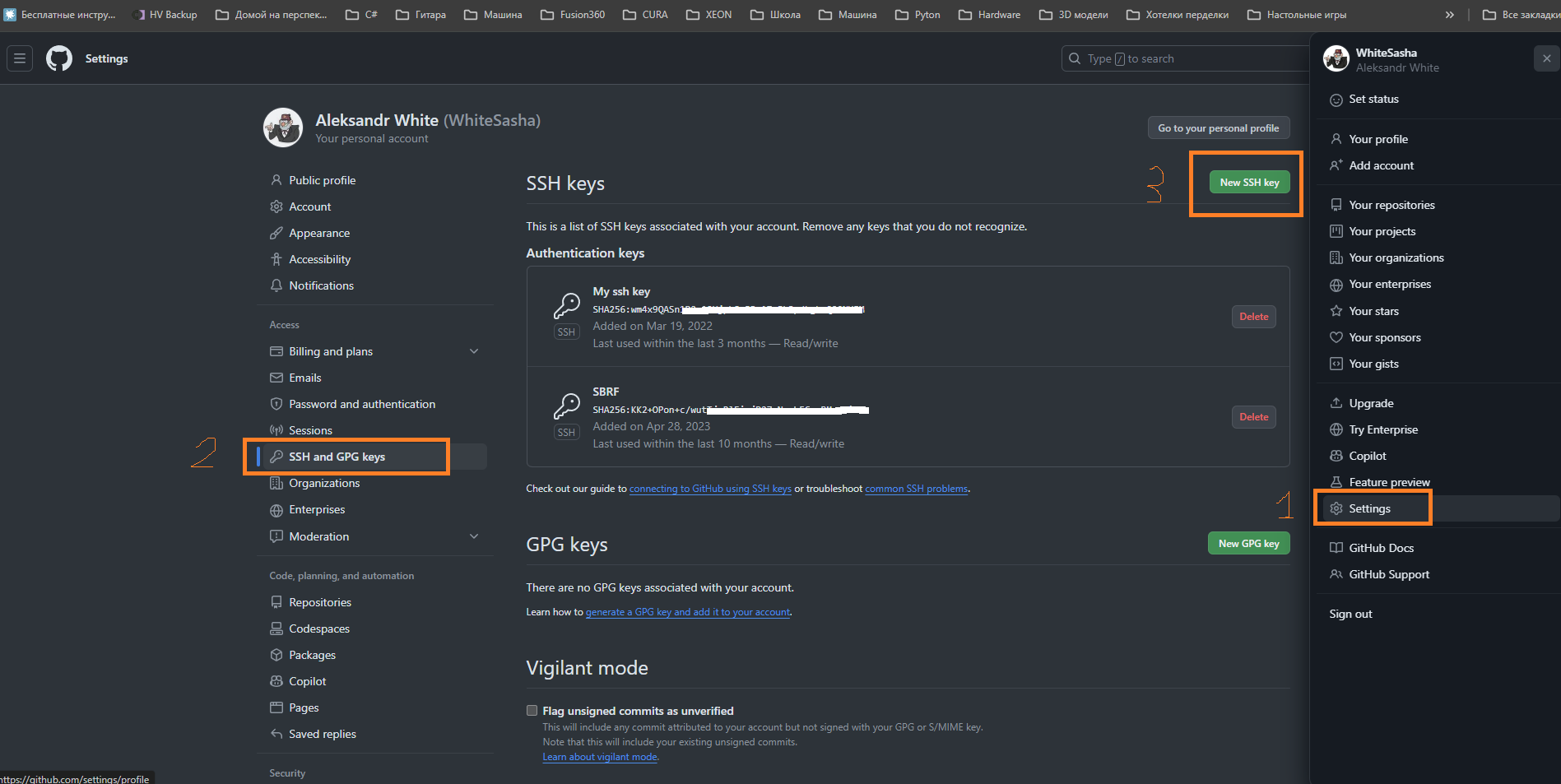
  
HTTPS – потребуется ввод логина и пароля  
SSH – Нужно в настройки гита добавить публичный ключ и далее публикация в репозиторий будет осущетсвляться по ключу.

**Добавим SSH публичный ключ**

Для авторизации по ключу, содержимое файла *id\_rsa.pub (который на сервере, где наши папки и файлы)* добавляем в настройки git.  


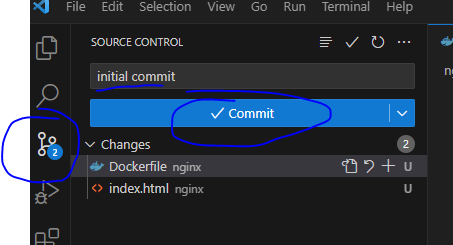
В настройках Git переходим в раздел настройки/SSH and GPG key

Добавляем ключ



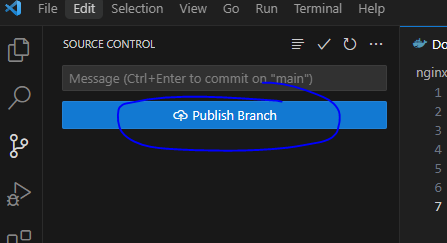
Делаем первый комит(commit) и пуш(push)

Пишем название комита и комитем



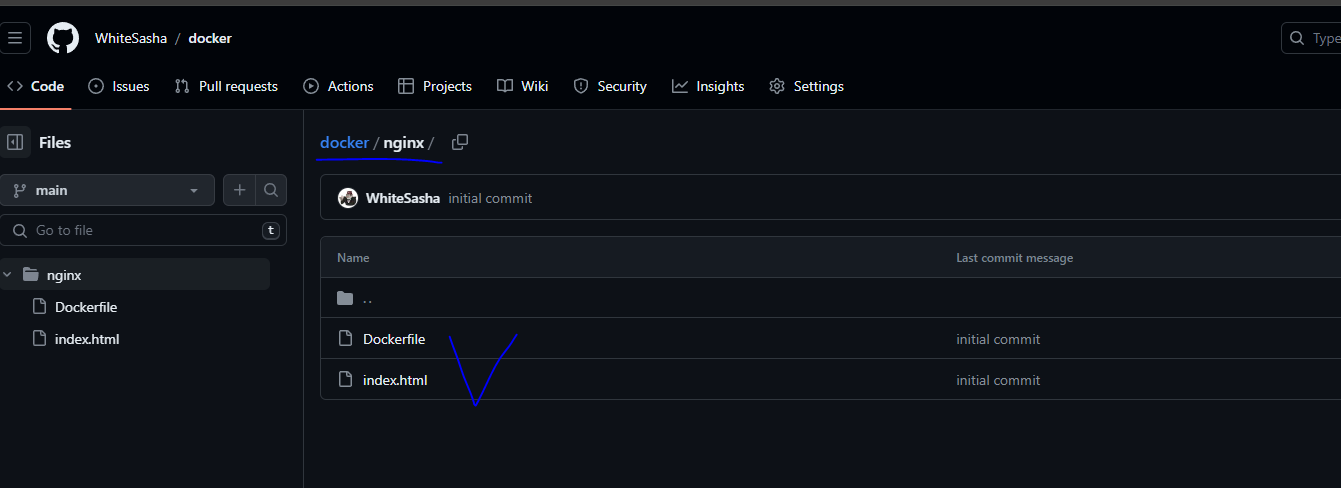
Мы добавили комит в локальный репозиторий. Теперь нужно опубликавать в удалённом репозитории

Команда git push или кнопкой

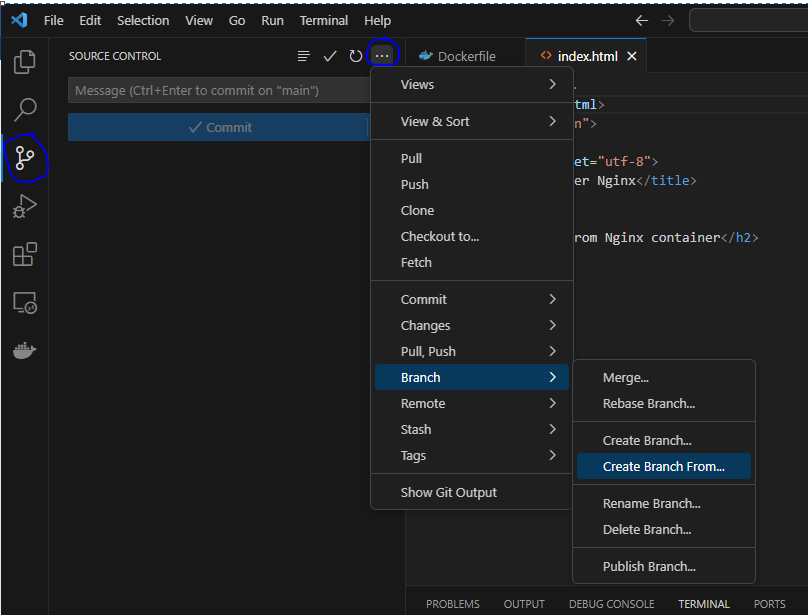


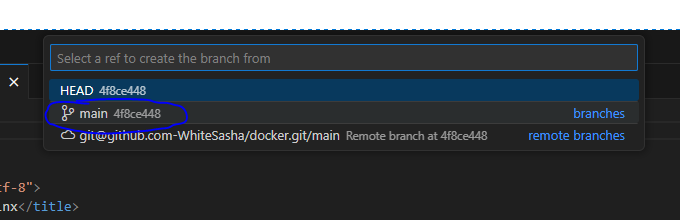
Для проверки что всё прошло успешно идём в гит и смотри содержимое репозитория

Папка nginx с содержимым опубликована

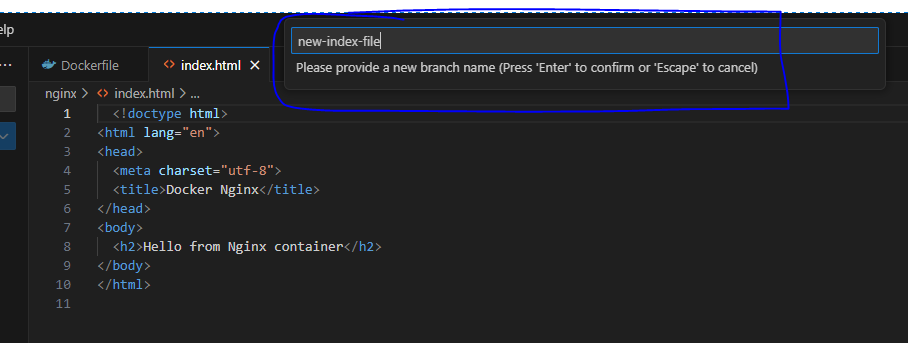


**Создадим ветку, на основе текущей main ветки**

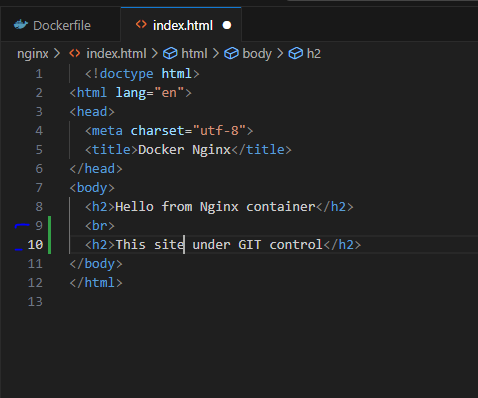




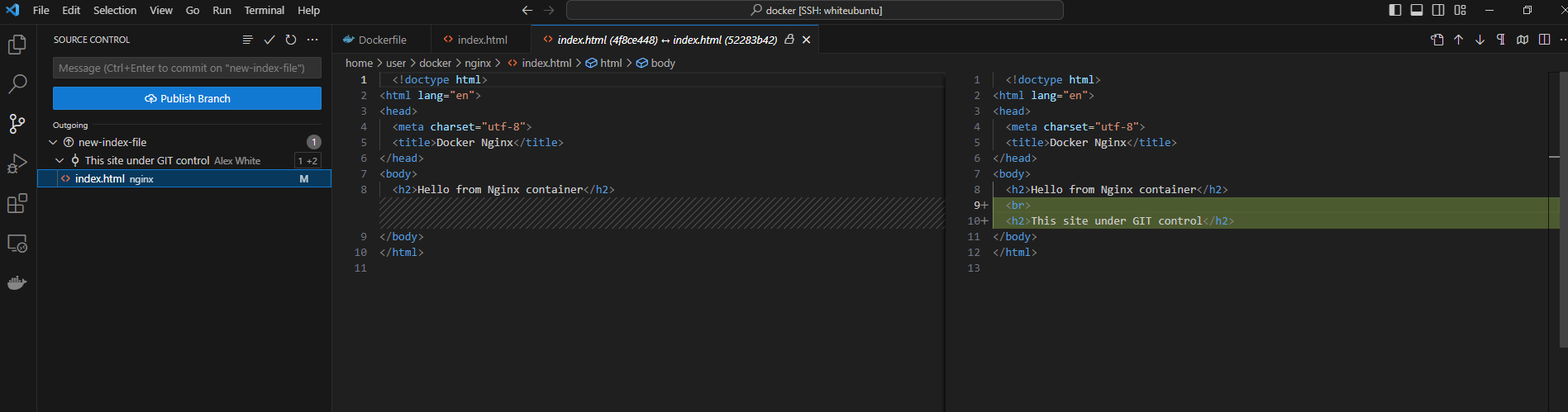
Укажим название ветки

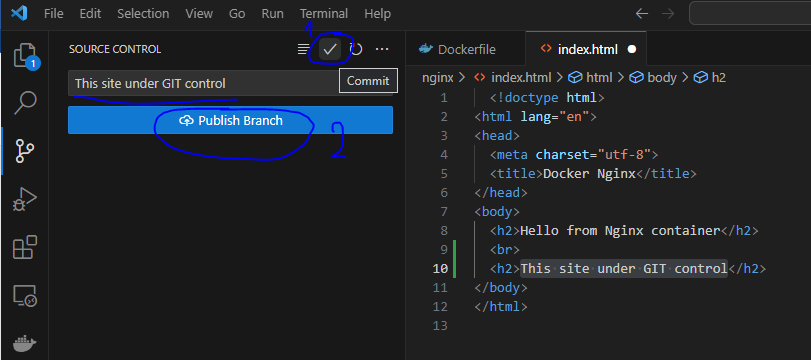


Изменим содержимое index.html файла (добавим 9,10 строки)

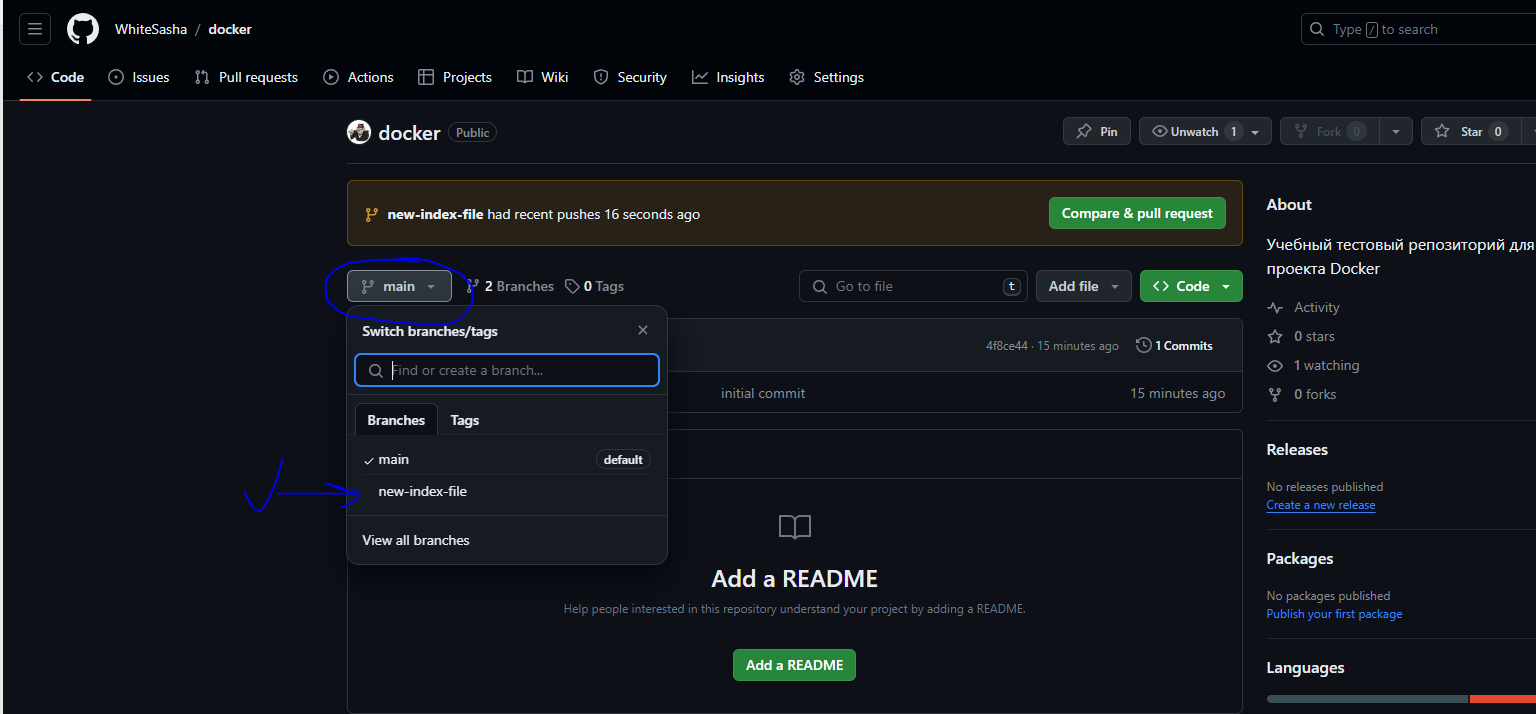


Указываем коментарий комита (1) и комитим (commit)  
Можно посмотреть что мы изменили

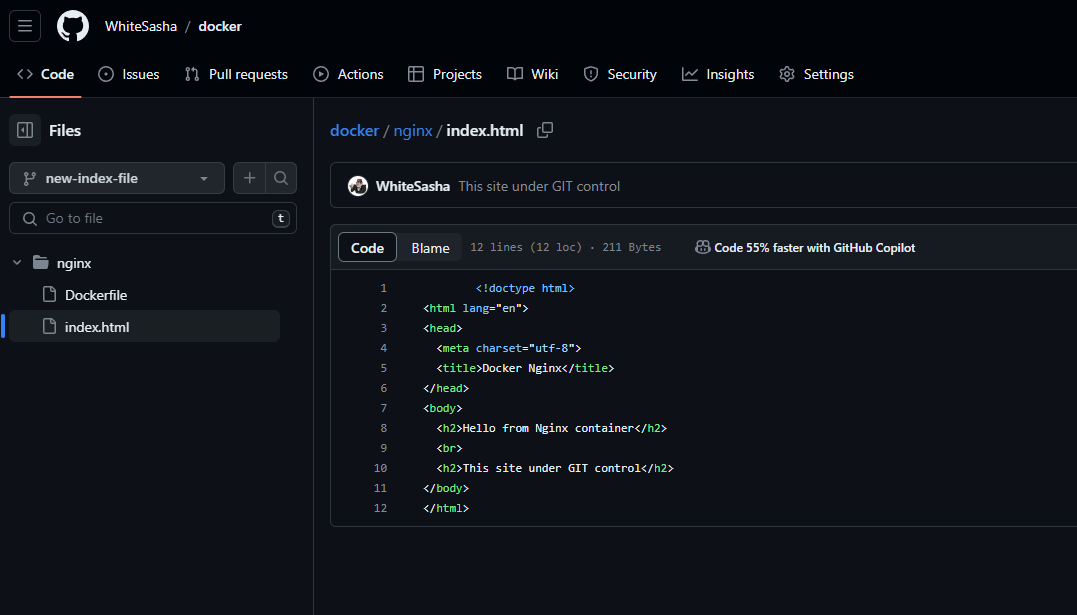
  
Далее публикуем (push)



Переходим в гит и ищем новую ветку

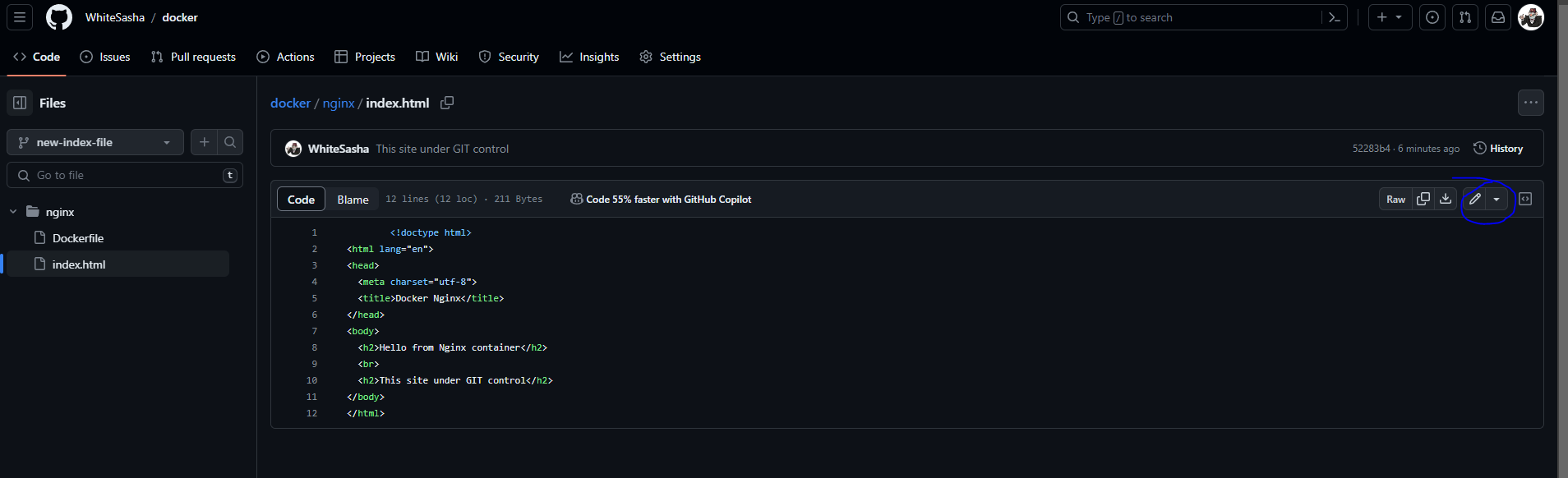


Заходим в неё и смотрим наши изменения

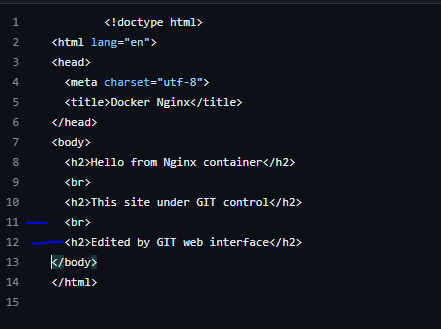


**Скачиваем изменения внесённые в удалённый репозиторий**

Симитируем командную работу. Как буд-то коллеги внёс изменения в код, в нашу ветку. Внесём изменения в index.html файл прям сразу в гите (черз браузер)

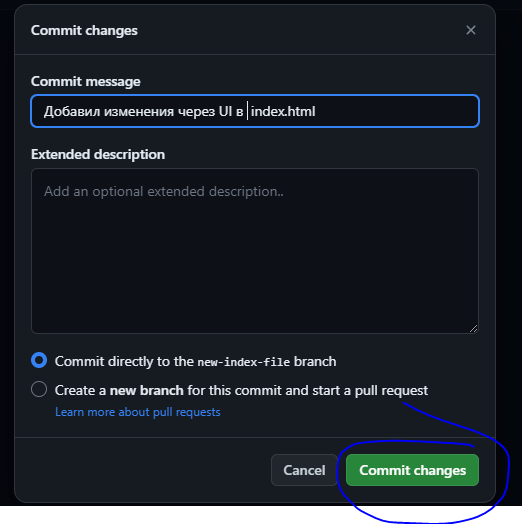


Добавим пару строк (11,12)



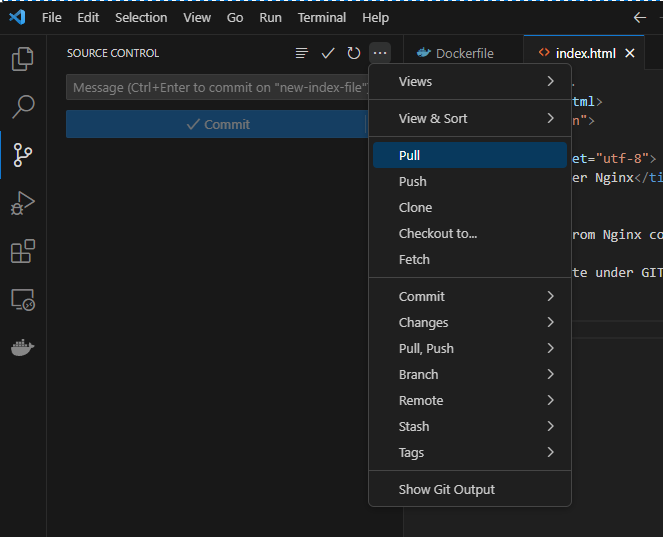
Жмём 

Добавим сообщение комита



Как будто коллега закомитил изменения.

Теперь нам эти изменения нужно подтянуть себе. Делаем pull



И проверяем содержимое index.html

Изменения должны прийти в локальный репозиторий из удалённого. Теперь можно продолжать с ними работать!

Либо команда:

git remote add origin [https://github.com/[имя](https://github.com/%5bимя) пользователя]/[имя репозитория].git