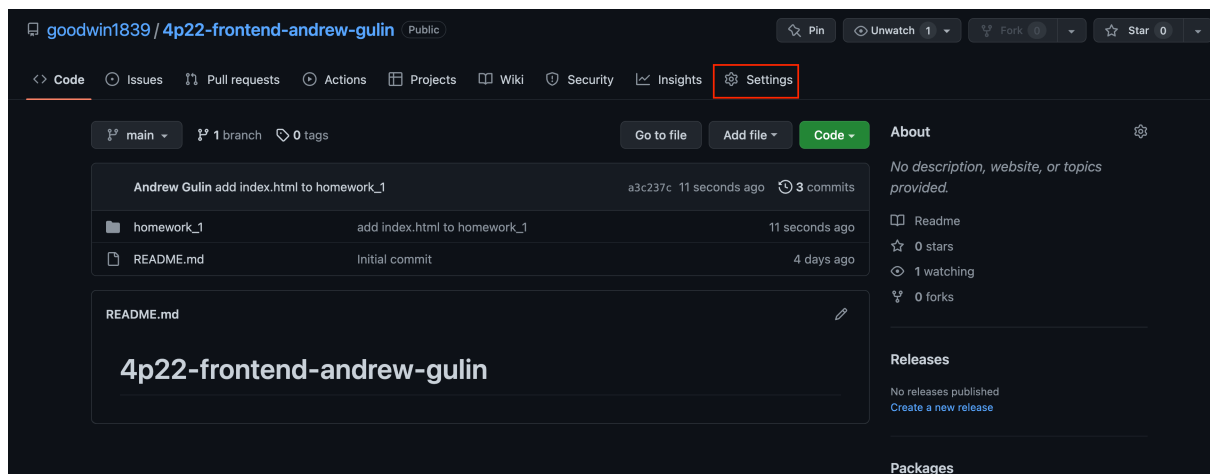


# Урок 3. GitHub Pages. Тэги HTML

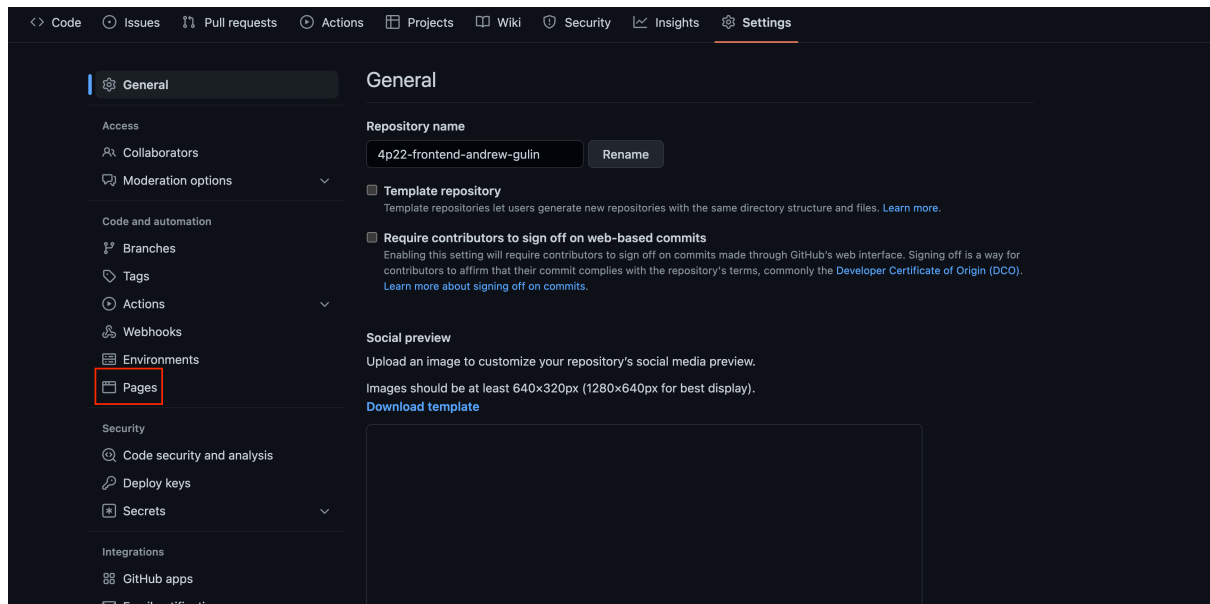
## GitHub Pages

Последний этап работы с GitHub – создание GitHub Pages. Это подобие хостинга, где все ваши домашние работы можно будет посмотреть прямо по определённому адресу, не скачивая их к себе на компьютер.

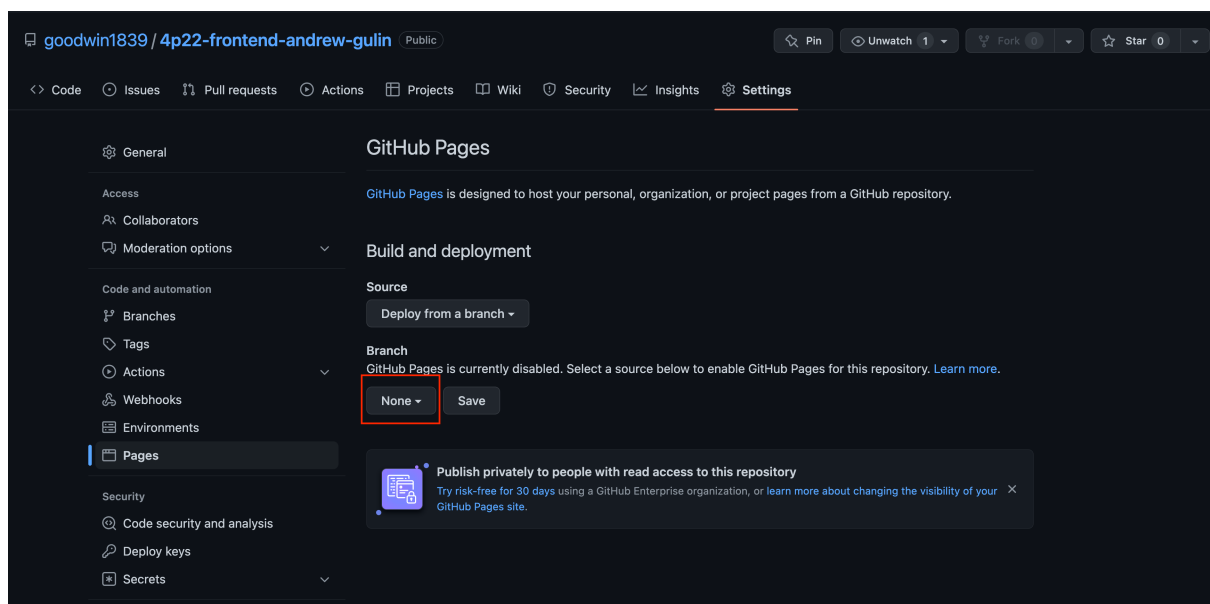
Для начала зайдём в репозиторий на github и откроем настройки:



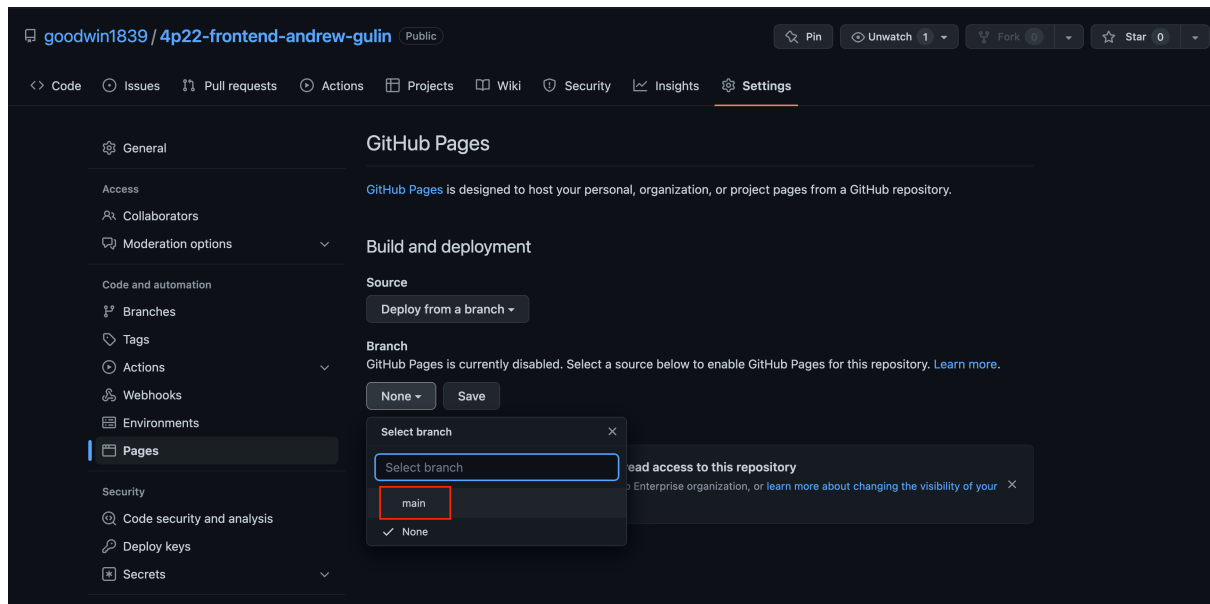
Откроется новая страница, на ней в левой колонке выберем Pages:



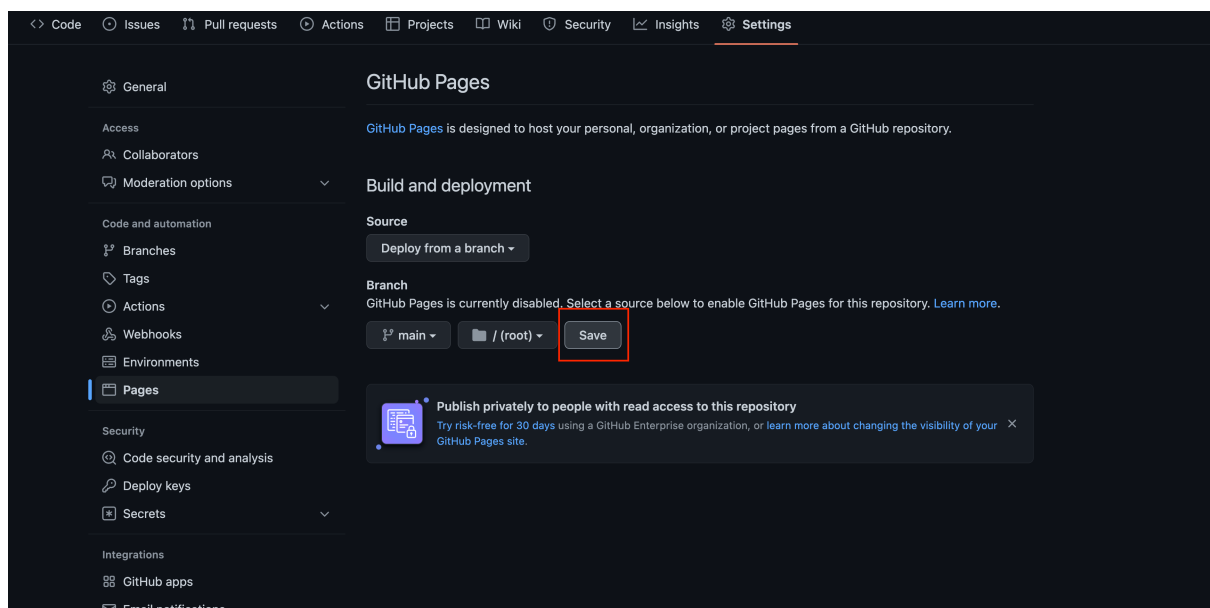
Далее нам необходимо выбрать ветку (branch) репозитория, которая будет отображаться в Pages. Для этого нужно нажать на выпадающий список, как на картинке ниже:



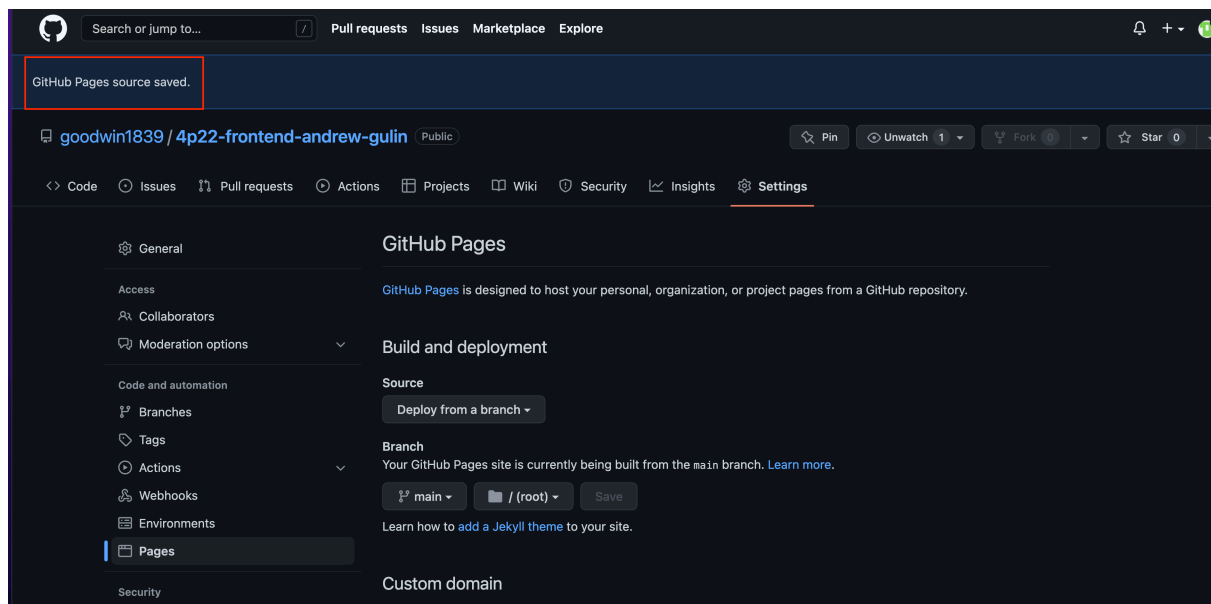
и выбрать ветку main (она у нас одна, и там уже должна лежать `homework_1` и в ней `index.html`):



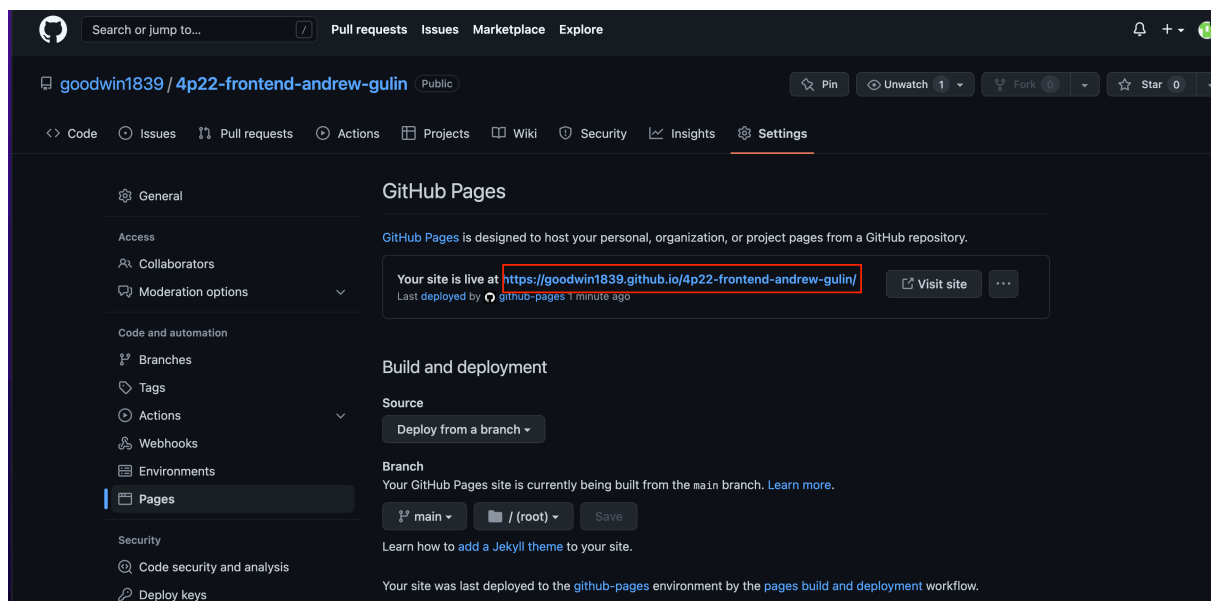
после этого нажать Save:



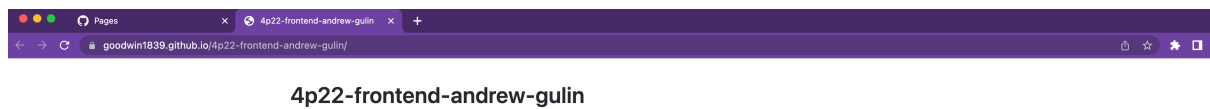
Сверху должно появиться сообщение “GitHub Pages Source Saved”.



Далее обновим страницу и увидим персональную ссылку на ваши GitHub Pages:



Нажимаем кнопку “Visit Site” справа от ссылки и попадаем на GitHub Pages. Видим что-то такое:



Это нормально. Здесь GitHub pages отображает нам страницу [README.md](#), которую мы создали при создании репозитория.

Чтобы попасть на нужную домашнюю работу и посмотреть её, в адресной строке браузера (сверху, где вы видите адрес сайта, ссылку) нужно добавить путь до нашей домашней работы.

Это просто! Ведь мы знаем, что каждая домашняя работа расположена в отдельной папке ([homework\\_1](#), [homework\\_2](#), ...). Так что просто добавляем название папки к адресной строке:



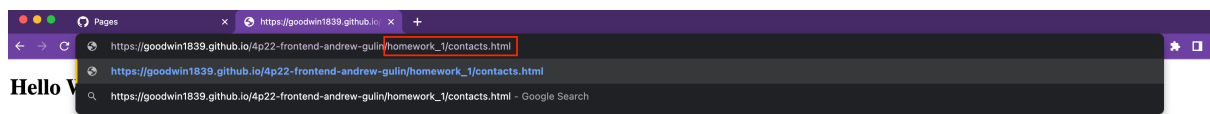
Нажимаем Enter и видим домашнюю работу:



Почему нам не нужно писать имя файла `index.html`, а только название папки?

Потому что браузер по умолчанию в папке сам ищет файл `index.html` и открывает его, если он есть.

Если бы у нас содержалось несколько файлов, например `index.html` и `contacts.html` (страница контактов), то для открытия страницы контактов необходимо было бы дописать в адрес `contacts.html`:



## HTML

- HTML-документ состоит из тегов
- Полностью тег состоит из открывающего его тега и закрывающего: `<div>`  
`</div>`
- Контент находится между открывающим и закрывающим тегом
- Некоторые теги не имеют закрывающего тега (`meta`, `input` ...)
- Болванка `html`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body></body>
</html>
```

- Указываем `doctype` и `charset`
- Заголовок окна (вкладка браузера) указывается с помощью тега `title`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Заголовок во вкладке</title>
  </head>
  <body></body>
</html>
```

## DOM

- DOM - document object model - объектная модель документа
- DOM - набор взаимосвязанных объектов (в виде дерева), которые связаны с соответствующими тегами в разметке `html`
- Объект элемента - это способ получать, изменять и добавлять какие-то свойства конкретному элементу в разметке

## Тэги HTML

Любая HTML страница состоит из тэгов.

Их много и используются они для разных целей, но специально их запоминать не нужно: они запомнятся сами со временем.

Мы будем разбирать различные теги и их использование, семантическую вёрстку, правильное написание тегов.

Сами теги и их использование всегда можно посмотреть на нескольких ресурсах, которые размещаю ниже.

<https://html5book.ru/html-tags/>

### Элемент - HTML | MDN

На этой странице собраны все элементы HTML. Они сгруппированы по функциям, чтобы помочь вам найти то, что вам нужно для реализации ваших идей. Хотя это

 <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element>

