

Что такое GitHub Pages и чем он хорош

GitHub Pages — это часть платформы GitHub, заточенная специально под размещение сайтов в интернете.

Изначально его придумали для рабочих нужд программистов, чтобы они могли публиковать свой код в интернете и смотреть, как он работает. А потом его оценили и обычные пользователи — например, на базе Pages часто делают сайты-визитки, портфолио, лендинги и другие проекты.

Устроено там всё просто: вы загружаете исходники сайта, а на выходе получаете ссылку на готовый ресурс в Сети. Вам не нужно думать о домене, хостинге и безопасности — все эти заботы сервис берёт на себя.

У Pages есть и другие фишки:

Адаптивность. Сайт одинаково хорошо выглядит на смартфонах и компьютерах.

Шаблоны оформления. Можно использовать стандартную тему или поискать бесплатные решения от разработчиков на GitHub.

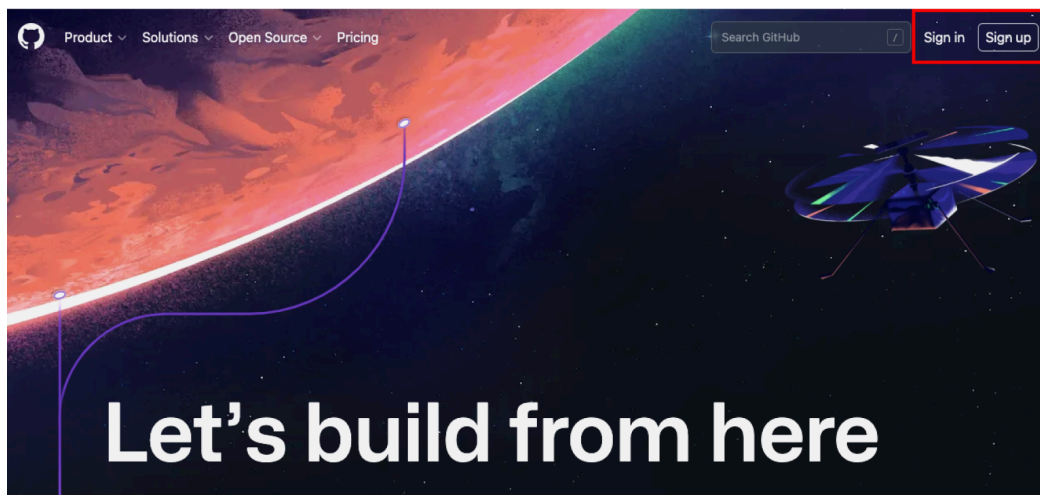
Поддержка плагинов. Вы можете подключить к сайту комментарии, формы авторизации или слайдер с публикациями.

Удобный редактор кода. Он позволяет разработать и опубликовать сайт с нуля прямо в веб-версии GitHub — вам не нужно скачивать среду разработки и другой софт.

Как разместить сайт на GitHub Pages

Шаг 0

Регистрируемся на GitHub или заходим под своим логином и паролем

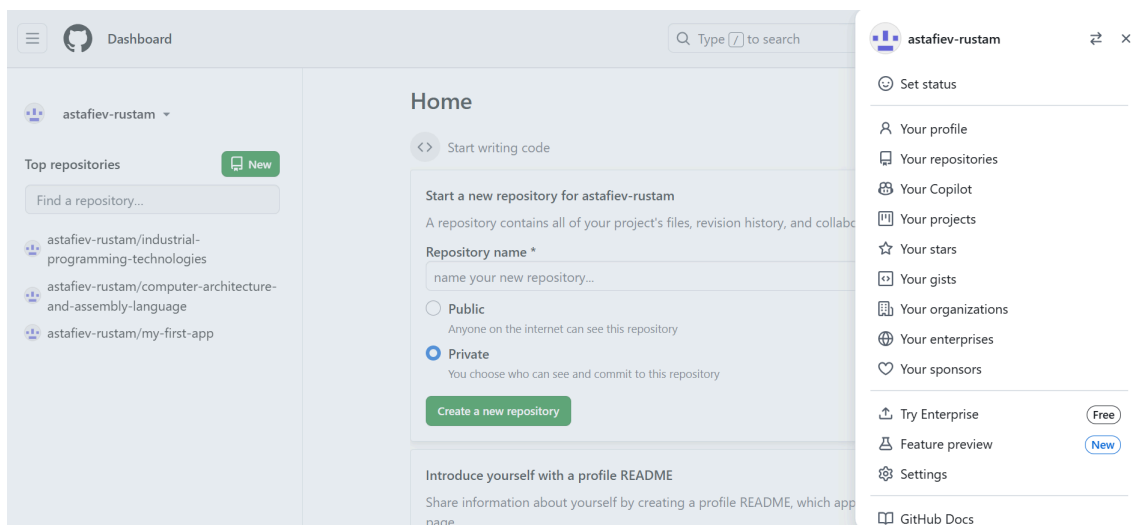


Шаг 1

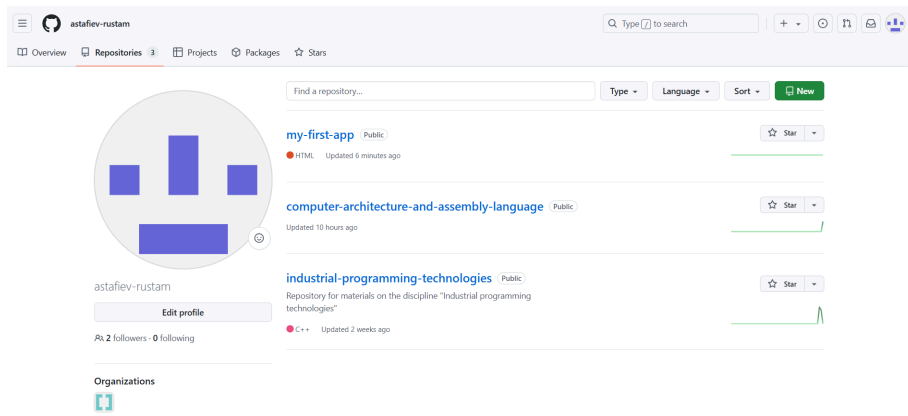
Создаем репозиторий

Репозиторий — это место, где будет лежать исходный код вашего сайта. Можно сравнить его с файловой системой на компьютере, только вместо личных данных — HTML-разметка, скрипты, картинки и другое содержимое веб-страницы.

Для начала — откройте раздел с репозиториями. Нажмите на иконку аккаунта в правом верхнем углу и выберите Your repositories:



Чтобы добавить новый репозиторий, нажмите кнопку New в правом верхнем углу:



Теперь ваша задача — задать базовые настройки будущего сайта: имя, описание и видимость в интернете. Можно сделать всё как на скриншоте:

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * / Repository name *

✓ my-first-app is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [solid-octo-memory](#) ?

Description (optional)

- ☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

- ☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

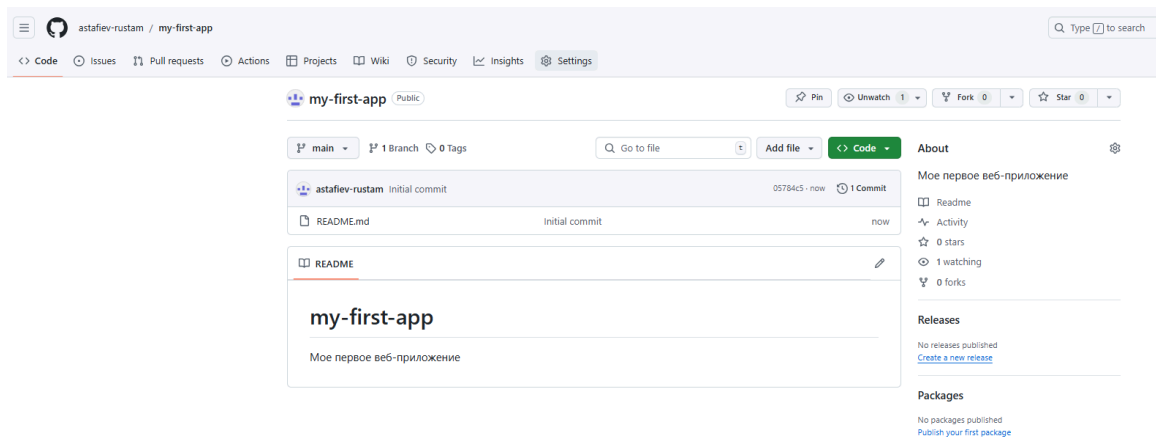
i You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

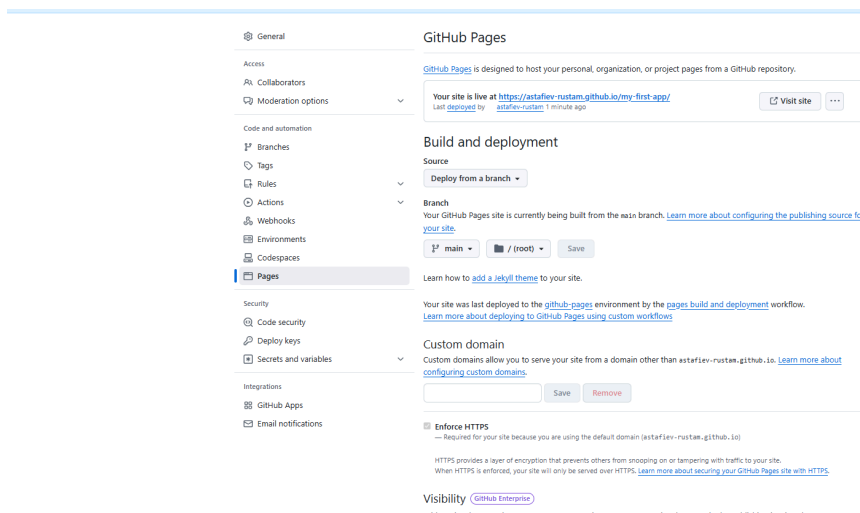
Шаг 2

Подключаем GitHub Pages

Настало время превратить ваш репозиторий в настоящий сайт с собственным адресом в интернете. Чтобы это сделать, открываем проект и заходим в настройки:



В меню слева выбираем раздел Pages. Затем переходим к пункту Branch и меняем значение None на Main — это значит, что сайт будет собираться из главной ветки репозитория. После этого нажмите Save и подождите пару минут — когда GitHub сформирует сайт, наверху появится ссылка:



<https://astafiev-rustam.github.io/my-first-app/>

Поздравляем, сайт готов! Можно открыть ссылку и посмотреть, что получилось:

my-first-app

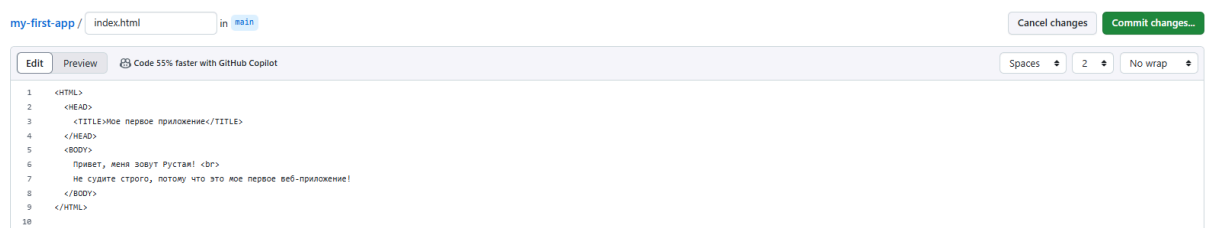
Мое первое веб-приложение

Так как наш сайт состоит пока всего из одного файла, в нём ещё мало чего интересного — только название и описание.

Создадим первое веб-приложение

Для создания веб-приложения для начала воспользуемся языком гипертекстовой разметки - HTML.

Для этого создадим файл прямо в нашем репозитории (по кнопке справа выбираем add file и create new file, добавляем название index.html:



The screenshot shows a GitHub repository editor interface. At the top, the file path is 'my-first-app / index.html' with a 'main' branch indicator. There are buttons for 'Cancel changes' and 'Commit changes...'. Below the path bar, there are tabs for 'Edit' and 'Preview', and a note 'Code 55% faster with GitHub Copilot'. The main area shows the HTML code for index.html:

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>мое первое приложение</title>
4 </head>
5 <body>
6   Привет, меня зовут Рустам! <br>
7   Не судите строго, потому что это мое первое веб-приложение!
8 </body>
9 </html>
10
```

On the right side of the editor, there are settings for 'Spaces' (set to 2) and 'No wrap'.

Если лень, то можно просто скопировать содержимое в соответствующей папке и заменить имя на свое.

Удаляем файл README.md (пока нам не понадобится).

Наслаждаемся результатом!

<https://astafiev-rustam.github.io/my-first-app/>

Привет, меня зовут Рустам!

Не судите строго, потому что это мое первое веб-приложение!