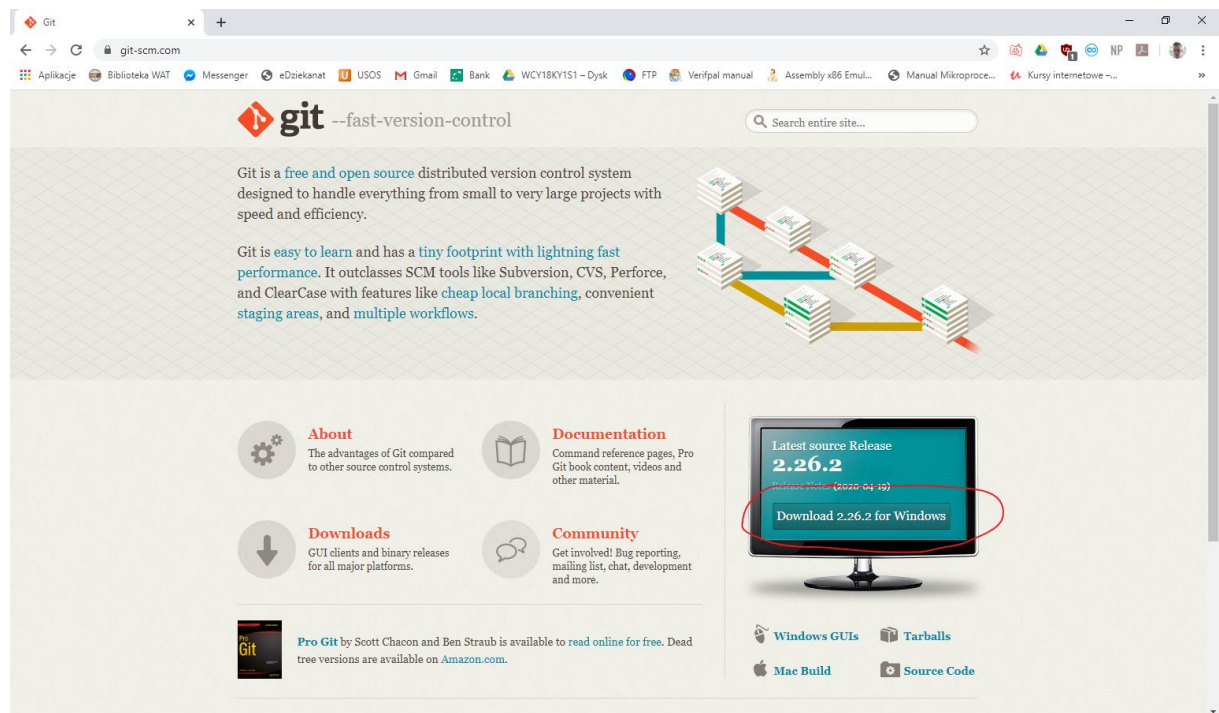
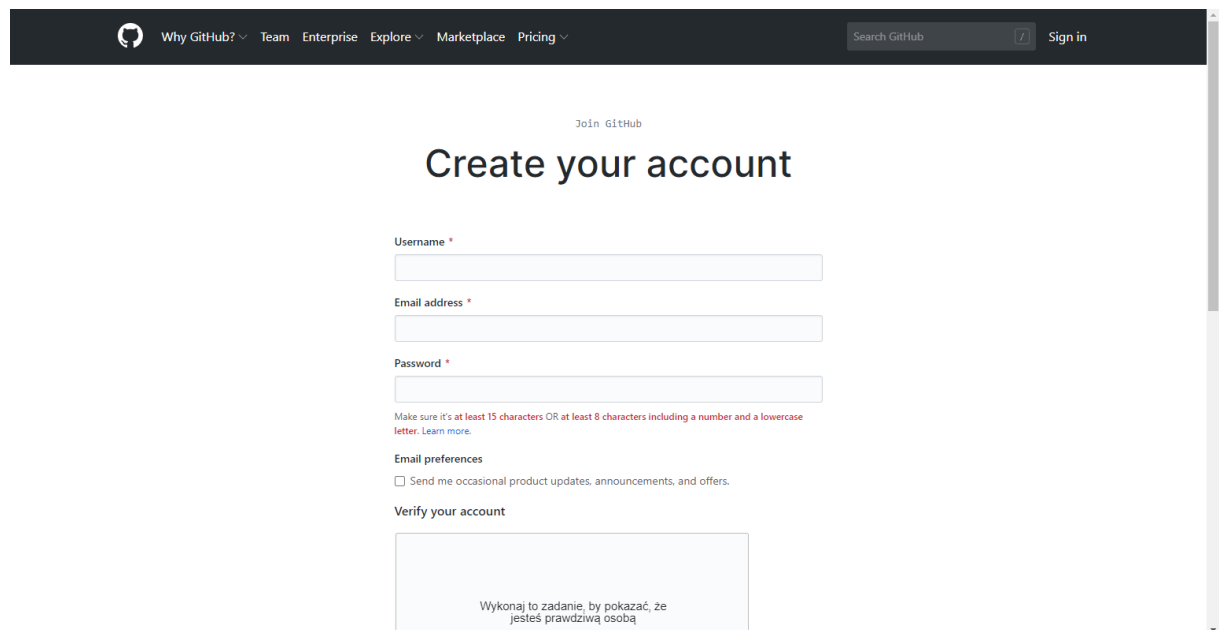


Instrukcja korzystania z Git (przy użyciu usługi GitHub)

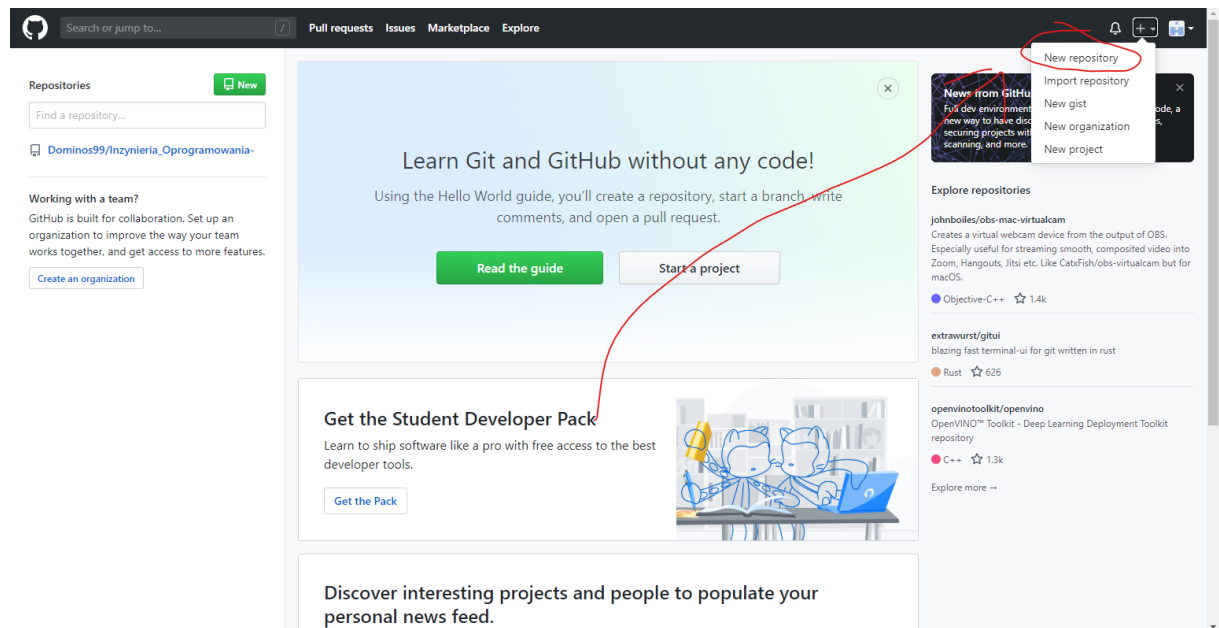
1. Ze strony <https://git-scm.com/> należy pobrać i zainstalować GIT w wersji zgodnej z naszym systemem operacyjnym.



2. Wchodzimy na stronę <https://github.com/> i po kliknięciu na przycisk Sign Up wypełniamy formularze naszymi danymi i zakładamy konto.



3. Po zalogowaniu kolejnym krokiem jest utworzenie nowego repozytorium zdalnego. Klikamy w znak + widoczny w prawym górnym rogu ekranu i klikamy **New Repository**.




4. Nadajemy repozytorium nazwę, jawność i ewentualnie opis. Zatwierdzamy te zmiany przyciskiem **Create Repository**.

Create a new repository

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

Owner

Repository name *


 Dominos99 ▾

/ IO ✓


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **ideal-umbrella**?

Description (optional)

Repozytorium przygotowane na laboratorium z IO

☒  **Public**

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.


Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer.

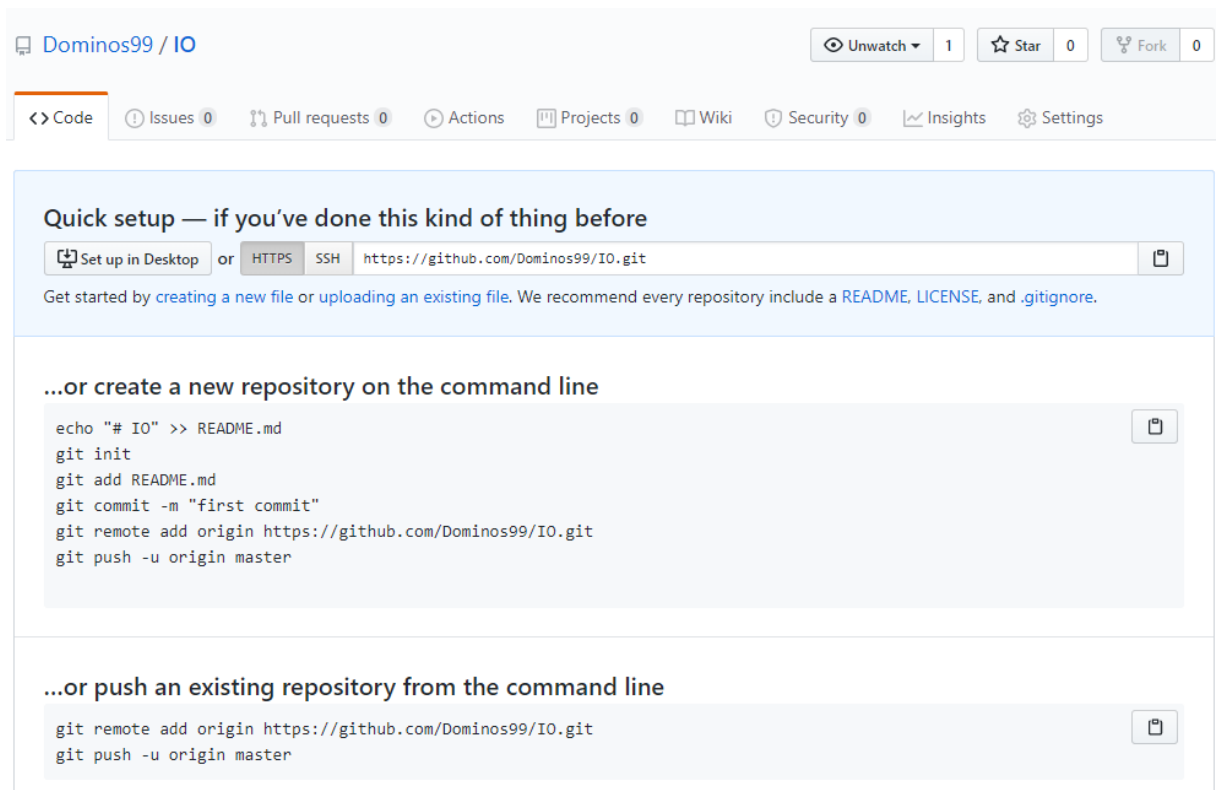
Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



Create repository

Początkowo repozytorium jest puste:



Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or **HTTPS** SSH `https://github.com/Dominos99/IO.git`

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# IO" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/Dominos99/IO.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Dominos99/IO.git
git push -u origin master
```

5. Wchodzimy w wiersz poleceń systemu, przechodzimy do katalogu w którym chcemy by znajdowało się nasze repozytorium lokalne i zakładamy pierwsze repozytorium za pomocą komendy `git init`.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/domin/OneDrive/Dokumenty/Studia/Inzynieria_Oprogramowania/.git/
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>
```

6. Aby dodać pliki do repozytorium wykorzystujemy komendę `git add <nazwa_pliku>`. W poniższym przypadku dodaję plik o nazwie `Dokumentacja.docx`.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git add Dokumentacja.docx
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Dokumentacja.docx
```

Komenda `git status` pokazuje obecny stan repozytorium. W tej chwili do repozytorium został dodany nowy plik `Dokumentacja.docx`.

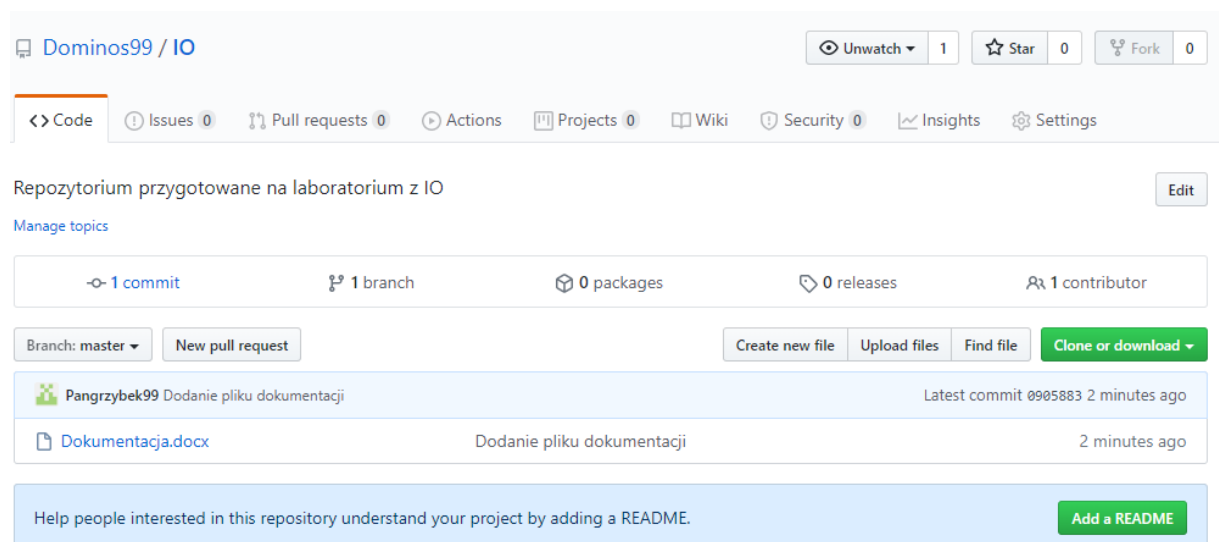
7. Aby wykonać pierwszy commit w naszym lokalnym repozytorium używamy komendy `git commit -m „Dodanie pliku dokumentacji”`.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git commit -m "Dodanie pliku dokumentacji"
[master (root-commit) 14fc80c] Dodanie pliku dokumentacji
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Dokumentacja.docx
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>
```

8. Celem synchronizacji repozytoriów lokalnego i zdalnego używamy komendy *git remote add origin <URL>*, gdzie dodajemy link do naszego repozytorium. Następnie wprowadzamy (*push-ujemy*) nasze repozytorium lokalne do zdalnego za pomocą komendy *git push -u origin master*.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git remote add origin https://github.com/Dominos99/IO
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 540.41 KiB | 18.01 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Dominos99/IO
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>
```

Po odświeżeniu strony GitHuba na ekranie ukazuje się nasz pierwszy commit.



9. Po dokonaniu zmian w dokumentacji chcemy wprowadzić te zmiany także w naszym repozytorium. Aby tego dokonać ponownie wykorzystujemy komendę *git add <nazwa_pliku>*.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git add Dokumentacja.docx
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   Dokumentacja.docx
```

Następnie zatwierdzamy zmiany za pomocą *git commit -m „Zmodyfikowanie dokumentacji”* oraz synchronizujemy repozytoria komendą *git push*.

```
C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git commit -m "Zmodyfikowanie dokumentacji"
[master 2961b43] Zmodyfikowanie dokumentacji
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 12.64 KiB | 1.05 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Dominos99/IO
0905883..2961b43 master -> master

C:\Users\domin\OneDrive\Dokumenty\Studia\Inzynieria_Oprogramowania>
```

Po odświeżeniu przeglądarki na GitHubie pojawia się kolejny commit w repozytorium.

Dominos99 / IO
Unwatch 1
Star 0
Fork 0

Code
Issues 0
Pull requests 0
Actions
Projects 0
Wiki
Security 0
Insights
Settings

Repozytorium przygotowane na laboratorium z IO
Edit

Manage topics

2 commits
1 branch
0 packages
0 releases
1 contributor

Branch: master
New pull request
Create new file
Upload files
Find file
Clone or download

Pangrzybek99 Zmodyfikowanie dokumentacji
Latest commit 2961b43 3 minutes ago

Dokumentacja.docx
Zmodyfikowanie dokumentacji
3 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.
Add a README