



# Praca z repozytorium zdalnym

## Repozytorium zdalne GitHub

- ❑ GitHub to hostingowy serwis internetowy przeznaczony dla projektów programistycznych wykorzystujących system kontroli wersji Git.
- ❑ Stworzony został przy wykorzystaniu frameworka Ruby on Rails i języka Erlang.
- ❑ Github udostępnia darmowy hosting programów open source oraz płatne prywatne repozytoria.



## Konto GitHub

- ☐ Założenie konta w serwisie GitHub jest bardzo proste:
  - ☐ Przechodzimy na stronę: <https://github.com/>.
  - ☐ Podajemy nazwę użytkownika, adres e-mail i hasło do naszego konta.
  - ☐ Wybieramy opcję konta darmowego i przechodzimy przez kolejne etapy rejestracji.
  - ☐ Zapoznaj się przewodnikiem GitHub.
  - ☐ Potwierdź e-mail rejestracyjny.
  - ☐ Podaj nazwę swojego pierwszego repozytorium.
  - ☐ Ważne, żebyś zapamiętał adres do swojego repozytorium.

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Start a project

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

 Set up in Desktop or **HTTPS** **SSH** `https://github.com/Panteo-academy/Git-start.git`



We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

## Praca z GitHub

- ❑ Dla sprawdzenia poprawności procesu rejestracji wykonaj polecenia znajdujące się w Quick setup na Twoim koncie GitHub:
  - ❑ `echo "# Git-start" >> README.md`
  - ❑ `git init` `git add README.md`
  - ❑ `git commit -m "first commit"`
  - ❑ `git remote add origin https://github.com/nazwa_użytkownika/Git-start.git`
  - ❑ `git push -u origin master`

## Polecenie git clone

- ❑ W przypadku pracy z repozytorium zdalnym w pewnym momencie chcemy dokonać klonowania naszego repozytorium lokalnego i udostępnienia go w repozytorium zdalnym (np.: dla innych osób zaangażowanych w projekt).
- ❑ Klonowanie istniejącego repozytorium lokalnego wymaga wprowadzenie adresu Twojego repozytorium zdalnego:

*it clone [https://github.com/nazwa\\_użytkownika/Git-start.git](https://github.com/nazwa_użytkownika/Git-start.git)*

## Polecenie git remote

- ❑ Dodawanie zdalnego repozytorium :

```
git remote add origin https://github.com/nazwa_użytkownika/Git-start.git
```

- ❑ Wyświetlanie listy wszystkich zdalnych repozytoriów:

```
git remote -v
```

- ❑ Usuwanie:

```
git remote remove origin
```

## Polecenie git push

- ❑ Teraz dodajmy nasze zmiany do zdalnego repozytorium.

- ❑ Pierwszy push:

```
git push -u origin master
```

- ❑ Później wystarczy tylko polecenie:

```
git push
```

<https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys/>

```
ls -al ~/.ssh
```

```
ssh-keygen -t rsa -C „your\_email@example.com”
```

```
eval "$(ssh-agent -s),,
```

```
ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```



## Polecenie git pull i git merge

- ❑ Oczywiście możemy działać również w drugą stronę, czyli pobrać zawartość zdalnego repozytorium do naszego lokalnego repozytorium.

- ❑ Ściąganie zmian ze zdalnego repozytorium:

*git pull*

- ❑ Scalenie plików ze zdalnego repozytorium z plikami lokalnymi

*git merge*

## Podsumowanie pracy z repozytoriami

