



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 np. Prework.
 - ☐ Ważne, żebyś zapamiętał adres HTTPS do swojego repozytorium.
 - ☐ **Nie wybieraj opcji dodawania pliku README.md do 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

Klonowanie repozytorium zdalnego do pustego repozytorium lokalnego

- ❑ W przypadku pracy z repozytorium zdalnym w pewnym momencie chcemy dokonać klonowania naszego repozytorium zdalnego na nasz lokalny komputer.
- ❑ W pracy zespołowej każdy z współpracowników posiada dostęp do repozytorium zdalnego. Natomiast każdy wprowadza zmiany lokalnie i dopiero gdy są zatwierdzone (lokalnie) może je wysłać do repozytorium zdalnego (GitHuba).
- ❑ Klonowanie istniejącego repozytorium zdalnego wymaga wprowadzenie adresu Twojego repozytorium zdalnego:

`git clone https://github.com/nazwa_użytkownika/Git-start.git`

reaktor

Klonowanie repozytorium zdalnego do pustego repozytorium lokalnego

- ❑ Ważna uwaga! Po sklonowaniu repozytorium zdalnego powinien zostać utworzony nowy katalog o nazwie takiej samej jak nazwa sklonowanego repozytorium.
- ❑ Aby rozpocząć pracę nad sklonowanym repozytorium należy:
 - ❑ Przejść do odpowiedniego katalogu:
 - ❑ `cd NazwaKatalogu`
 - ❑ Zainicjalizować repozytorium lokalne:
 - ❑ `git init`
 - ❑ Gdy korzystamy z różnych adresów mailowych i nazw użytkownika należy sprawdzić ustawienia konfiguracyjne:
 - ❑ `git config --list`

Dodawanie zdalnego repozytorium do istniejącego lokalnego repozytorium

- ❑ Dodawanie zdalnego repozytorium :

```
git remote add origin https://github.com/nazwa_użytkownika/Prewrite.git
```

- ❑ Wyświetlanie listy wszystkich zdalnych repozytoriów:

```
git remote -v
```

- ❑ Usuwanie zdalnego repozytorium:

```
git remote remove origin
```

Dodawanie zmian do zdalnego repozytorium

- Gdy wprowadziliśmy jakieś zmiany lokalnie i chcemy je dodać do repozytorium zdalnego wykonujemy polecenie:

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

Pobieranie zmian ze zdalnego repozytorium

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

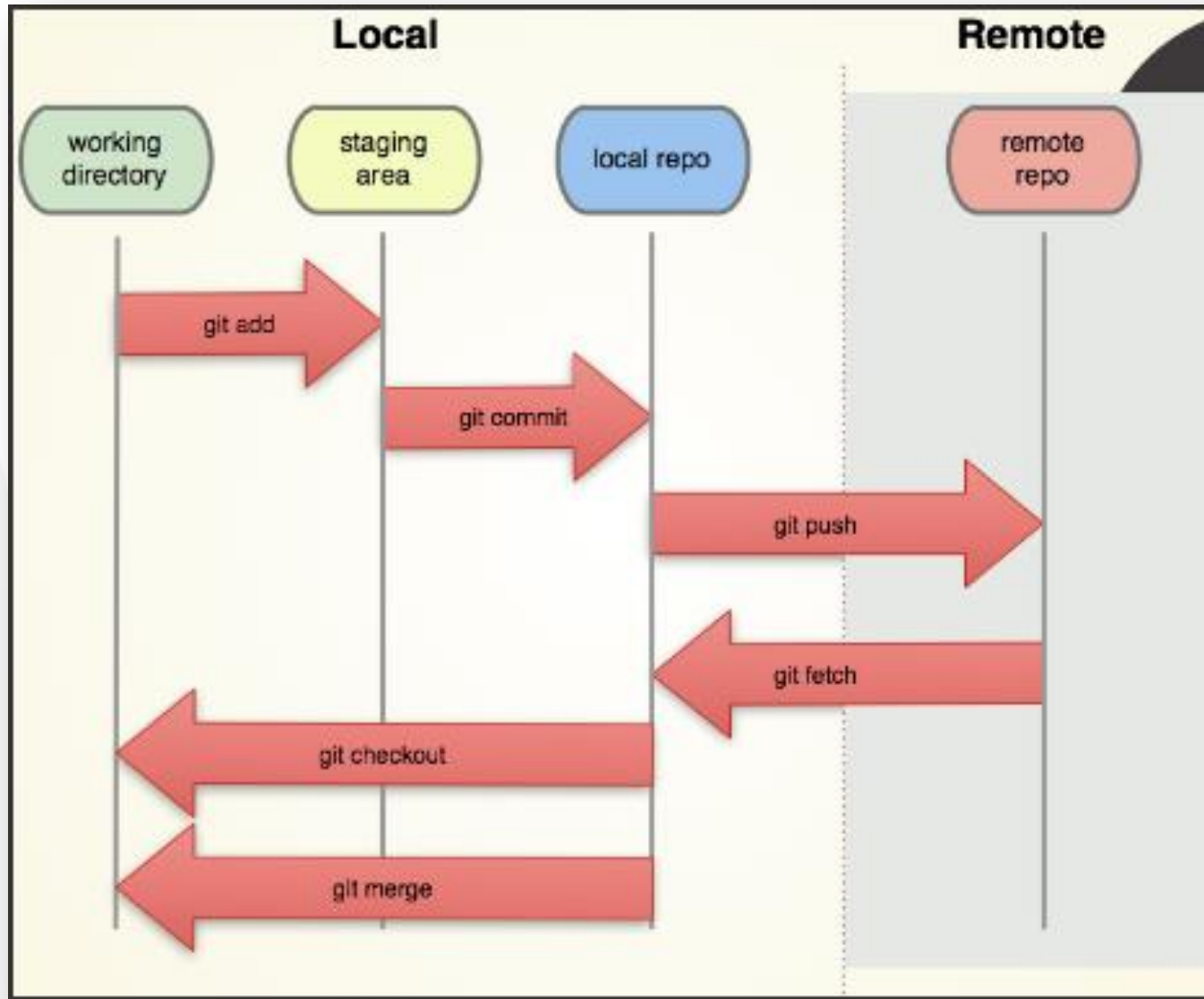
- ❑ Ściąganie zmian ze zdalnego repozytorium:

git pull

- ❑ Scalenie plików ze zdalnego repozytorium z plikami lokalnymi

git merge

Podsumowanie pracy z repozytoriami



Praca z GitHub

- ❑ Aby połączyć istniejące repozytorium lokalne z pustym repozytorium GitHub należy:
 - ❑ otworzyć GitBash i przejść do repozytorium lokalnego Prework (polecenia `cd` i `ls` opisane w części poświęconej lokalnemu repozytorium)
 - ❑ dodać połączenie z repozytorium lokalnym:
`git remote add origin https://github.com/nazwa_użytkownika/Prework.git`
 - ❑ Pobrać zmiany z repozytorium GitHub:
`git pull origin master`
 - ❑ Przesłać zmiany do repozytorium GitHub:
`git push -u origin master`