

Polecenia GIT

- **git init** – inicjalizuje repozytorium GIT w katalogu
- **git clone** – klonuje repozytorium do katalogu
- **git status** [adres repozytorium] – pokazuje status repozytorium

Czyli pokazuje informacje o plikach:

- zmodyfikowanych
- nowych
- usuniętych
- nie należących do repozytorium
- **git add [nazwa pliku]** – dodaje plik do repozytorium
 - **git add -A** – dodaje wszystkie nie należące do repozytorium pliki
- **git rm [nazwa pliku]** – usuwa wybrany plik
- **git mv [stara nazwa] [nowa nazwa]** – zmienia nazwę pliku
- **git commit** – zatwierdzenie zmian do repozytorium
 - **git commit [-a] [-m jakaś_wiadomość]** – zatwierdzenie zmian do repozytorium z podpiętą wiadomością od użytkownika (najczęściej co się zrobiło od ostatniego commita)
 - **git commit --amend -m "[wiadomość]"** - umożliwia zmianę ostatniego commita
 - **git commit --amend -m "[dsfsdf]"** - modyfikuje komentarz ostatniego commita

- **git push [nazwa brancha]** – przesłanie danych do wybranego brancha, np. do maina. Używa się tego po zcommitowaniu (zatwierdzeniu) zmian.
- **git pull** – pobiera zmiany z aktualnej gałęzi
 - **git pull [nazwa gałęzi]** – pobiera zmiany z wybranej gałęzi, jeżeli chcemy „pociągnąć” informacje z maina to piszemy `git pull [nazwa głównego brancha]`
- **git config --global user.name "Imię Nazwisko"** – konfiguracja nazwy użytkownika
- **git config --global user.name** – wypisuje nazwę użytkownika
- **git config --global user.email "adres@prz.edu.pl"** – konfiguracja e-maila użytkownika
- **git config --global user.email** – wypisuje mail użytkownika
- **git help [polecenie]** – daje informacje o poleceniu
- **git diff [ścieżka pliku]** – wypisuje różnice pomiędzy aktualnym stanem pliku a tym zcommitowanym.
- **git checkout -b [nazwa brancha] --track [ścieżka brancha]** – stworzenie brancha z danymi skopiowanymi z brancha po poleceniu „-track”
- **git checkout -b [nazwa brancha]** – przełączenie się na podanego brancha
- **git merge [nazwa brancha]** – scalenie dwóch gałęzi

- **git branch -d [nazwa]** – usuwanie gałęzi po scaleniu
- **git branch -D [nazwa]** – usuwanie gałęzi bez konieczności scalania
- **git stash [nazwa]** – zachowanie tymczasowych zmian w schowku pod podaną nazwą
- **git stash pop [nazwa]** – przywrócenie tymczasowych zmian ze schowka do bieżącej gałęzi
- **git fetch [branch]** – pobieranie zawartości z danego brancha bez scalania się z nią
- **git tag [nazwa taga]** – tworzy etykiety do aktualnego commita (tagi są po to, żeby móc sobie działać na wielu commitach jednocześnie, np. usunąć wszystkie po tagu). Nazwa najczęściej jest wersją danego commita. Np. v0.0.1 albo v1.2.1
- **git tag [nazwa taga] [nazwa commita]** – tworzy etykiety dla podanego commita
- **git tag [nazwa taga] [nazwa commita] -a -m „[Komentarz]”** – polecenie -a oznacza że zapisany będzie autor, a -m oznacza że dołączona jest wiadomość
- **git gc** – sprzątanie repo