

GIT - Spis podstawowych komend

git init - Stwórz puste repozytorium w aktualnym katalogu.

git add <ścieżka> - Dodaje wszystkie zmiany ze <ścieżka> do *staging area*.

git commit - Tworzy commita ze zmianami aktualnie w *staging area*.

git status - Pokazuje, które pliki się zmieniły od ostatniego commita, a które zostały dodane lub usunięte i czy są lokalnie jakieś commity do wypushowania lub pobrania.

git branch <name> - Tworzy nowy branch o nazwie <name>.

git checkout <name> - Przełącza się na brancha <name> (zmieniając pliki na dysku).

git checkout -b <name> - Wykonuje *git branch <name>*, a następnie *git checkout <name>*.

git reset --hard <commit> - Resetuje repozytorium do wersji <commit>, oraz czyści *working directory* i *staging area* (czasami bezpowrotnie - zależnie od scenariusza).

git reset --mixed <commit> - Resetuje repozytorium do wersji <commit>, pozostawia zmiany w *working directory* (jest to domyślny sposób resetowania), nie wymaga przełącznika.

git reset --soft <commit> - Resetuje repozytorium do wersji <commit>, pozostawia zmiany w *staging area*.

git checkout <file> - Usuwa zmiany naniesione na śledzony plik <file>.

git clean <file> -f - Usuwa nieśledzony plik <file>. Aby usunąć również katalog przełącznik *-d*, aby tylko podejrzeć co ma zostać usunięte, przełącznik *-n*. Zazwyczaj: *-df*.

git rebase <target-commit> - Szuka commita, który był wspólnym przodkiem zarówno aktualnego brancha jak i <target-commit>, nakłada wszystkie commity, których nie ma w <target-commit> na górę <target-commit>.

git merge <target-branch> - Jeżeli <target-branch> ma niezależną historię, tworzy commita łączącego <target-branch> do aktualnego brancha. Jeżeli <target-branch> nie ma niezależnej historii, następuje połączenie *Fast Forward*, czyli dodanie commitów, bez utworzenia commita mergującego.

git rebase --interactive <commit> - Pozwala zmieniać kolejność commitów, łączyć je ze sobą, usuwać, modyfikować, zaczynając od <commit> do aktualnego commita (*HEAD*).

git revert <commit> - Tworzy nowego commita, który odwraca zmiany z <commit>.

git push - Wysyła lokalne commity do zdalnego repozytorium.

git fetch - Pobiera commity do lokalnego repozytorium (do branchy *remotes/nazwa_remota/nazwa_brancha*).

git pull - Wykonuje *git fetch*, następnie *git merge*.

git pull --rebase - Wykonuje *git fetch*, następnie rebasuje lokalne niewypushowane commity, nakładając je na wierzch commitów pobranych ze zdalnego repozytorium.