

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>

git reset --hard <commit> - resetuje repozytorium do wersji <commit> oraz czyści working directory i staging area (czasami bezpowrotnie - zależnie od scenariuszu)

git reset --mixed <commit> - resetuje repozytorium do wersji <commit>, pozostawia zmiany w working directory (jest to domyślny sposób resetowania)

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

git checkout <file> - usuwa zmiany naniesione na plik <file>

git clean <file> -f - usuwa nie śledzony plik <file>, aby usunąć również katalog należy dodać przełącznik -d, aby tylko podejrzeć co ma zostać usunięte, przełącznik -n

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> - tworzy commita mergującego, który ma dwóch przodków, ze wspólną historią tych dwóch branchy, gdy <target-branch> ma w historii aktualnego brancha to następuje "Fast Forward", czyli następuje dodanie commitów, ale nie tworzy się commit mergujący.

git rebase --interactive <commit> - pozwala zamieniac ze sobą miejscami, łączyć usuwać, edytować commity 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 commity, nakładając je na wierzch commitów pobranych ze zdalnego repozytorium