

GIT - Spis podstawowych komend

git init - stwórz puste repozytorium w aktualnym katalogu

git add <folder> - dodać wszystkie zmiany z <folder> do następnego commita

git commit - utwórz commita ze zmianami aktualnie w "staging area", często używane z dodatkowymi przełącznikami

git status – pokaż, które pliki się zmieniły od ostatniego commita, a które zostały dodane (usunięte)

git push - wrzuca lokalne commity do zdalnego repozytorium (synchronizuje lokalne repo ze zdalnym)

git pull - pobiera commity ze zdalnego repozytorium do lokalnego repozytorium

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 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 następuję 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 usuwa zmiany zrobione w <commit>