

## System kontroli wersji

Program, który zapisuje zmiany w plikach, pozwala przejrzeć ich historię oraz je przywrócić.

GIT – System kontroli wersji, który posiada cechy jak decentralizacja oraz branching – umożliwia rozgałęzianie kodu i rozwój nowych funkcji aplikacji niezależnie od siebie.

Commit – każda zmiana dodawana do gita. Wszystkie commity są umieszczane na branch'ach

Aby przenieść plik z working directory do staging area używamy polecenia `git add „nazwa pliku”` następnie, używając polecenia `git commit` możemy przenieść plik do repozytorium. Za pomocą polecenia `git log`, możemy podejrzeć nasze commit'y.

Branche można ze sobą łączyć przykładowo, używając jednego do wersji próbnych, natomiast branch master jako głównego – polecenie `git merge „nazwa brancha którego chcemy połączyć z masterem”`