Git - це система контролю версій, за допомогою якої можна відстежувати історію розробки програмного забезпечення та спільно працювати над проектом.

**Основні дії**, які виконують в git це: створення власного репозиторію, створення копій коду з чужих репозиторіїв, перегляд їхнього стану, додавання файлів, моніторинг змін, перегляд історії комітів та інш.

**Основні команди**:

* git init - дозволяє створити нове сховище Git;
* git clone - створює локальну робочу копію вихідного коду з віддаленого сховища;
* git branch - дозволяє додати нову гілку до вже існуючої, переглянути всі існуючі гілки та видалити їх;
* git checkout - дозволяє перейти до існуючої гілки або створити та перейти до нової гілки;
* git add - додає зміни у файл до робочої області, де ви можна порівняти свою локальну версію та версію у віддаленому сховищі;
* git commit - зберігає зміни в локальному сховищі;
* git push - надсилає зафіксовані зміни файлу з локального репозиторію у віддалений репозиторій;
* git pull отримує останні завантажені зміни з віддаленого сервера в локальне сховище;
* git merge - об’єднує гілку з батьківською гілкою;
* git status - надає огляд поточного стану вашого сховища.