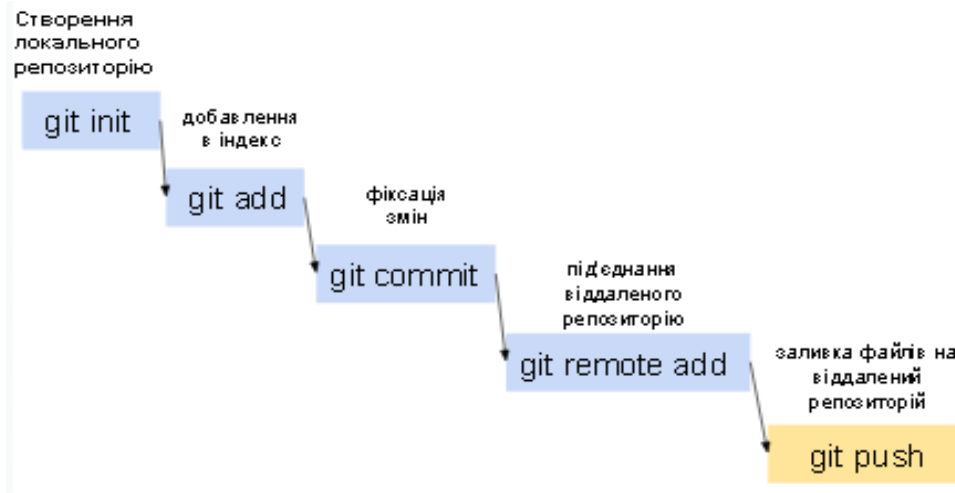


- Раніше ми писали про те, як встановити та налаштувати Git на [Windows](#) і [Linux](#). У цій статті ми розглянемо основні команди для роботи з Git. Фахівці компанії [HyperHost](#) регулярно працюють з репозиторіями, тому ми будемо намагатися надати в цій статті тільки саму необхідну інформацію. Для більшої наглядності, команди будуть представлені в тому порядку, в якому їх використовують при старті роботи з репозиторієм, починаючи від створення нового локального репозиторію до додавання і злиття змін у віддалений репозиторій. Схематично цей процес можна уявити так як вказано на малюнку нижче.



1. Розпочати потрібно з створення нового сховища (не забуваємо, що потрібно створювати робочу директорію і відкривати Bash в тому ж місці, де знаходиться папка Git). Для цього вводимо в терміналі команду:
“git init”

- Після цього з'являється прихована папка git. Заходити туди нам не потрібно. Просто важливим є сам факт, що вона з'явилася після введення команди. Для перегляду поточного стану файлів і локального сховища в цілому, в терміналі потрібно ввести команду:
“git status”

```

$ git status
On branch new
Your branch is up to date with 'origin/new'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   t2.txt
    new file:   test33.txt

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

    deleted:    cat.txt
    deleted:    hhhh/jj.txt
    deleted:    jjj.txt
    modified:   t2.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    photo1.png
    test1/
  
```

На екрані йде вивід і демонстрація стану файлів:

new file - це файли, які тільки що проіндексували (під контролем Git);

- deleted - це файли, які були видалені з локального сховища;
- modified - це файли, які були змінені, але їх зміна ще не була зафіксована;
- untracked files - це файли, які ще не проіндексовані (не під контролем Git).

2. Для додавання файлів під контроль Git потрібно, для початку, проіндексувати файли:

```
git add article.rtf
```

де article.rtf - файл, який необхідно проіндексувати.

Якщо потрібно додати відразу всі файли сховища в індекс, використовуйте команду:

```
git add.
```

3. Для фіксації індексованих змін:

```
git commit - m "Коментар до комміту"
```

Дуже зручно, якщо ви бажаєте відразу і додати файли в індекс і зафіксувати зміни, зробити це не двома окремими командами, а просто однією командою так:

```
git commit - a - m "Коментар до комміту"
```

```
$ git commit -a -m 'add'
[master 75d1b46] add
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 160000 test
```

4. Далі для роботи з віддаленим репозиторієм потрібно до нього спочатку підключитися командою:

```
git remote add test URL
```

де test - назва вашого сховища,

URL - URL - адреса вашого сховища.

Щоб подивитися список усіх віддалених репозиторіїв, скористайтесь командою:

```
git remote -v
```

```
$ git remote -v
origin https://github.com/ / .git (fetch)
origin https://github.com/r i/ .git (push)
test https://github.com/i / : (fetch)
test https://github.com/ / (push)
```

Якщо ви працюєте в команді і хочете приєднатися до роботи над уже існуючим проектом, можна просто клонувати віддалений репозиторій собі командою:

```
git clone URL
```

URL - URL - адреса вашого сховища.