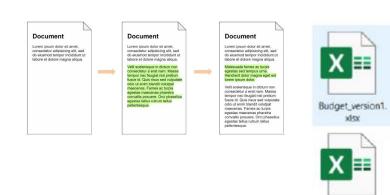
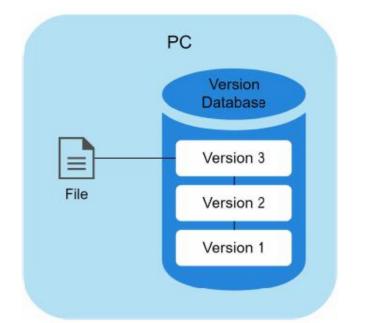


Система керування версіями (СКВ, англ. source code management, SCM) — програмний інструмент для керування версіями одиниці інформації: початкового коду програми, скрипту, вебсторінки, вебсайту, 3D-моделі, текстового документу тощо.

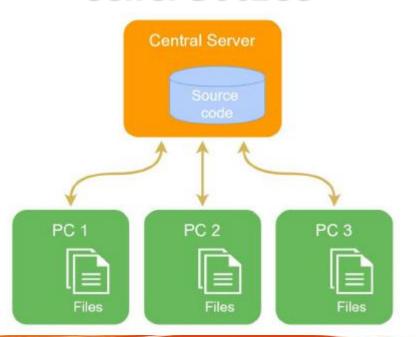




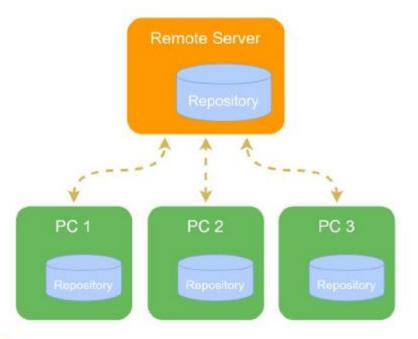




Centralized



Distributed







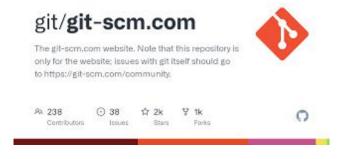








Git — розподілена система керування версіями файлів та спільної роботи. Проєкт створив Лінус Торвальдс для керування розробкою ядра Linux.





























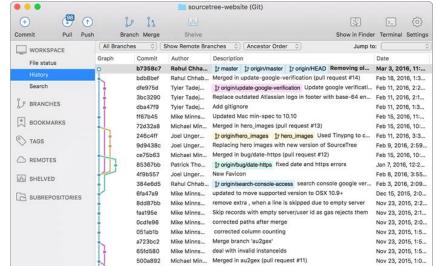




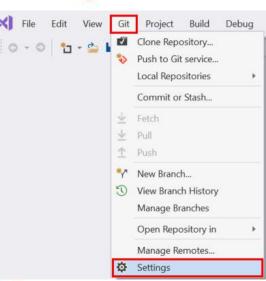








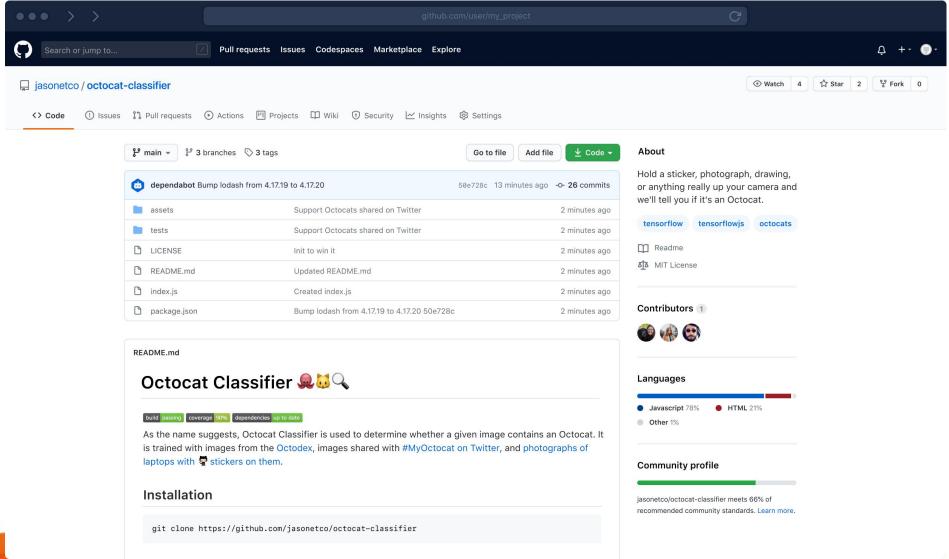


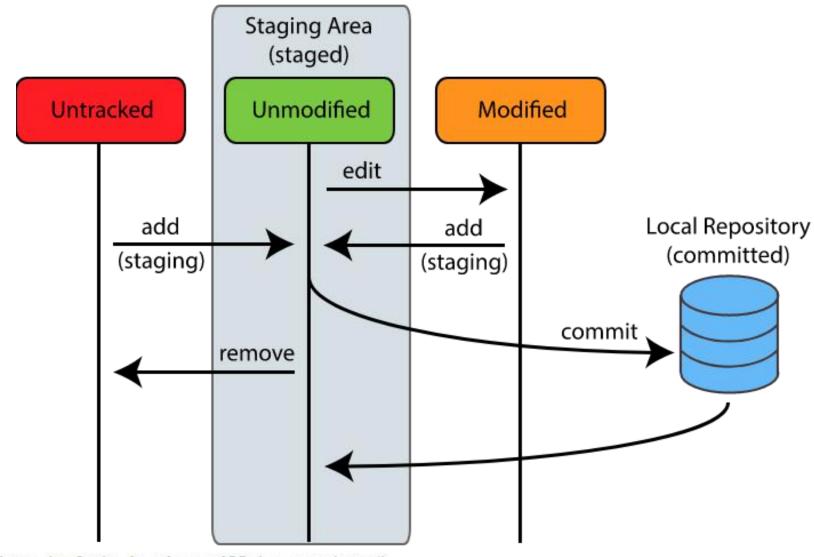












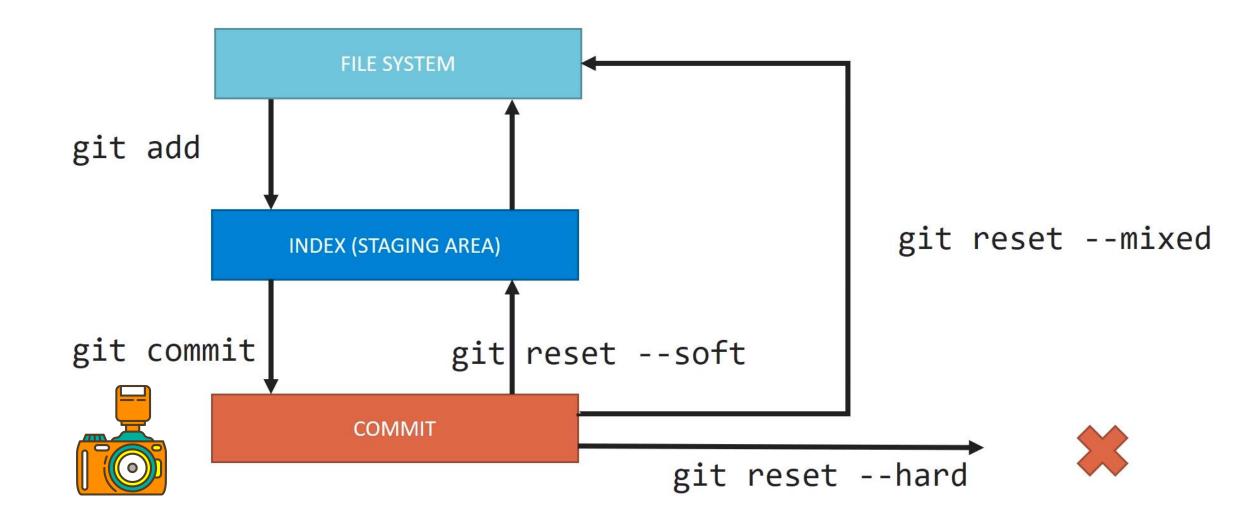
\$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 index.html

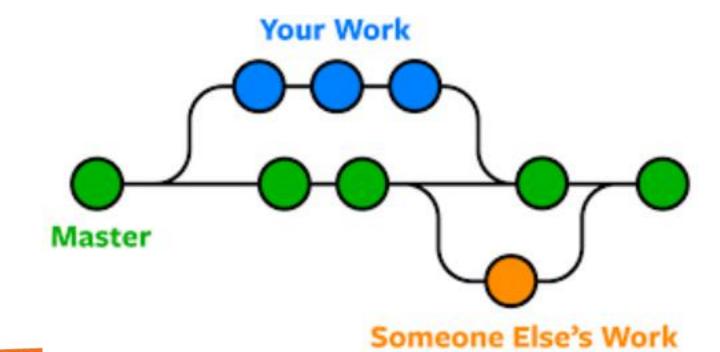
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)





4t58h8 18et678 78r8w09
"Initial commit" "..." "..."







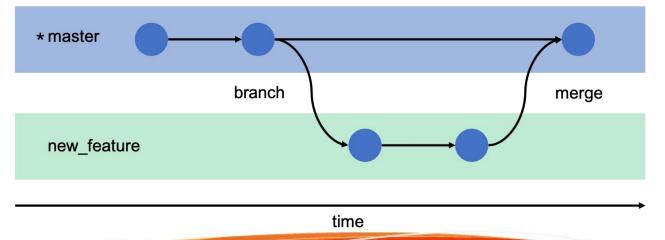
Гілка — це покажчик на коміт. За замовчуванням, ім'я основної гілки Git - це master. Як тільки ви почнете створювати коміти, гілка master завжди вказуватиме на останній коміт. Щоразу, при створенні коміту, покажчик гілки master пересуватиметься на наступний коміт автоматично.

Document Document Paragraph 1 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit consectetur adipisicing elit. Paragraph 2 Document Document Paragraph 1 Paragraph 1 Paragraph 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elli Incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Document Document Paragraph 2 Paragraph 1 Paragraph 1 Velit scelerisque in dictum non consectetur a erat nam.Massa tempor nec feugiat nisi pretium Paragraph 2 Paragraph 2 Quis risus sed vulputate odio ut enim blandit volutpat maecenas

Якщо коміт зливається з тим, який буде доступний рухаючись по історії прямо, то використовується спрощена процедура - просто переносячи покажчик гілки вперед, оскільки немає розбіжностей у змінах. Така операція називається "fast-forward".

• Для злиття використовується команда **git merge
branch_name>** де
 im'я гілки зміни, яку ви хочете злити в поточну (на яку вказує HEAD під час виконання

команди).







Джерела

```
https://git-scm.com/book/en/v2
https://www.w3schools.com/git/
https://learngitbranching.js.org/?loca
le=uk
```

