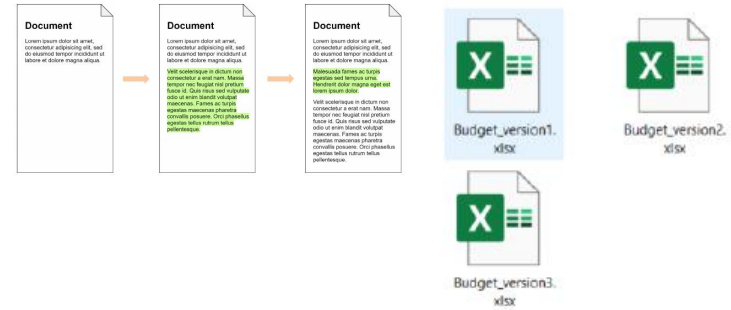




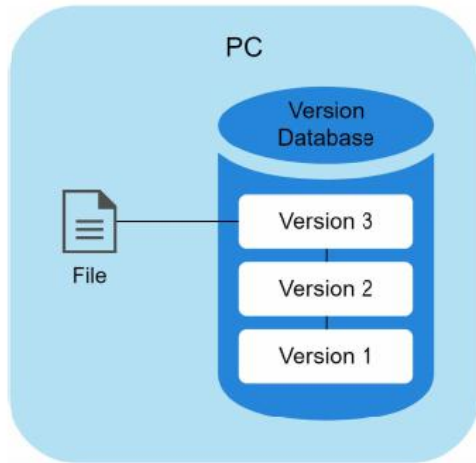
# git



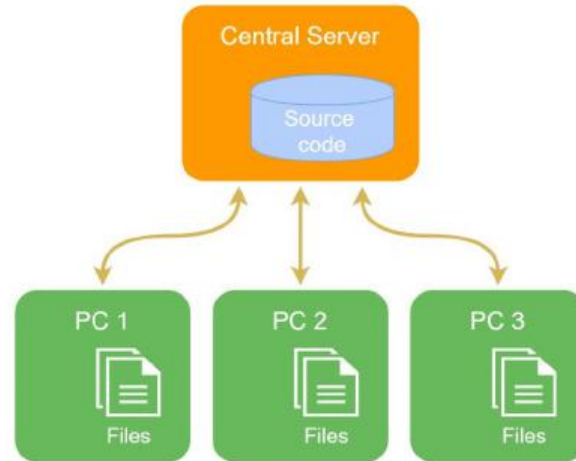
**Система керування версіями** (СКВ, англ. source code management, SCM) — програмний інструмент для керування версіями одиниці інформації: початкового коду програми, скрипту, вебсторінки, вебсайту, 3D-моделі, текстового документу тощо



## Local

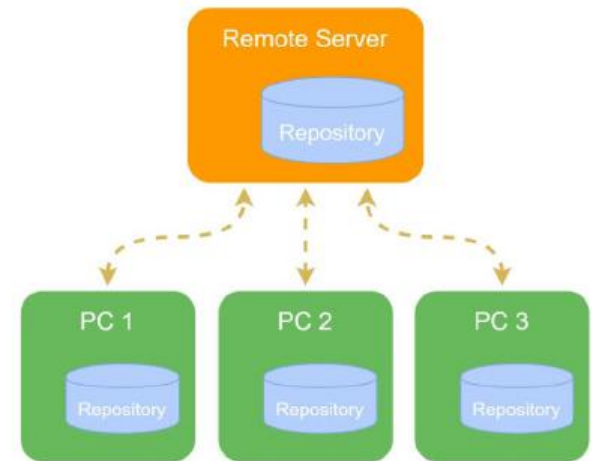


## Centralized



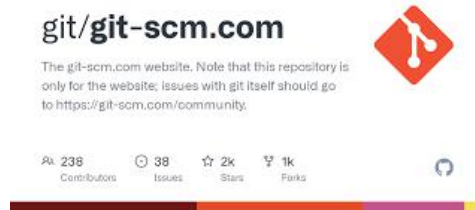
SVN, Team Foundation Server

## Distributed



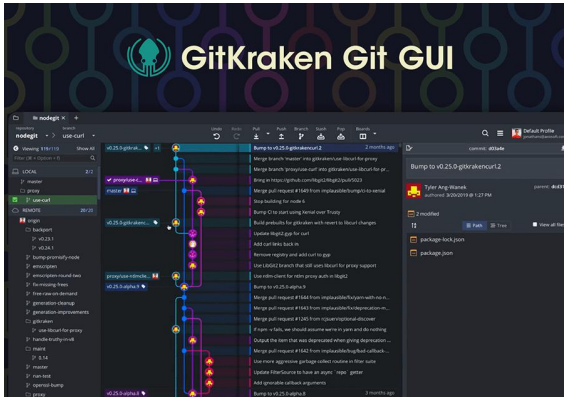
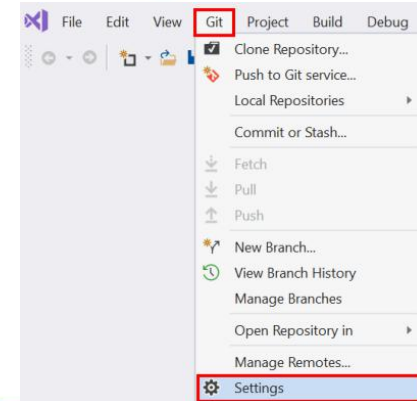
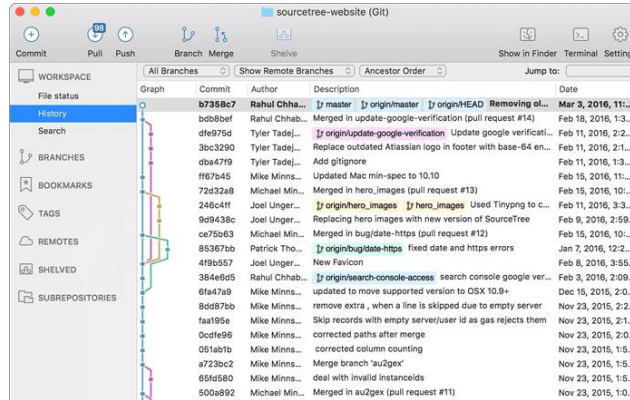
git, mercurial

**Git** — розподілена система керування версіями файлів та спільної роботи.  
Проєкт створив **Лінус Торвальдс** в 2005 р.  
для керування розробкою ядра Linux.



```
jackv — -bash — 96x24
~ — -bash

(base) MacBook-Pro-3:~ jackv$ git config --global user.name "YOUR_USERNAME"
(base) MacBook-Pro-3:~ jackv$ git config --global user.email "your_email_address@example.com"
(base) MacBook-Pro-3:~ jackv$
```





github.com/user/my\_project

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Watch 4 Star 2 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 3 branches 3 tags

Go to file Add file Code

dependabot Bump lodash from 4.17.19 to 4.17.20 50e728c 13 minutes ago 26 commits

assets	Support Octocats shared on Twitter	2 minutes ago
tests	Support Octocats shared on Twitter	2 minutes ago
LICENSE	Init to win it	2 minutes ago
README.md	Updated README.md	2 minutes ago
index.js	Created index.js	2 minutes ago
package.json	Bump lodash from 4.17.19 to 4.17.20 50e728c	2 minutes ago

README.md

# Octocat Classifier 🐱🔍

build passing coverage 90% dependencies up to date

As the name suggests, Octocat Classifier is used to determine whether a given image contains an Octocat. It is trained with images from the [Octodex](#), images shared with [#MyOctocat on Twitter](#), and [photographs of laptops with stickers on them](#).

## Installation

```
git clone https://github.com/jasonetco/octocat-classifier
```

About

Hold a sticker, photograph, drawing, or anything really up your camera and we'll tell you if it's an Octocat.

[tensorflow](#) [tensorflowjs](#) [octocats](#)

Readme MIT License

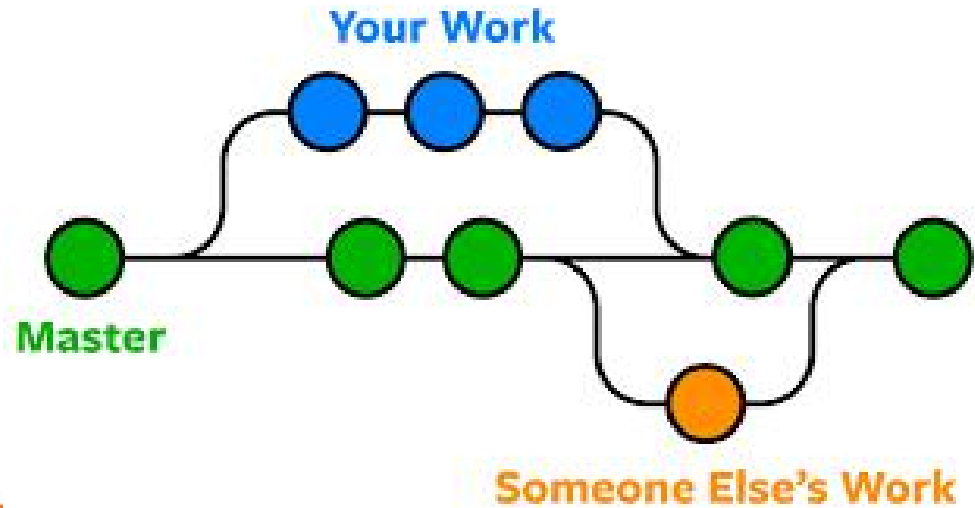
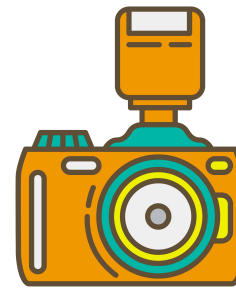
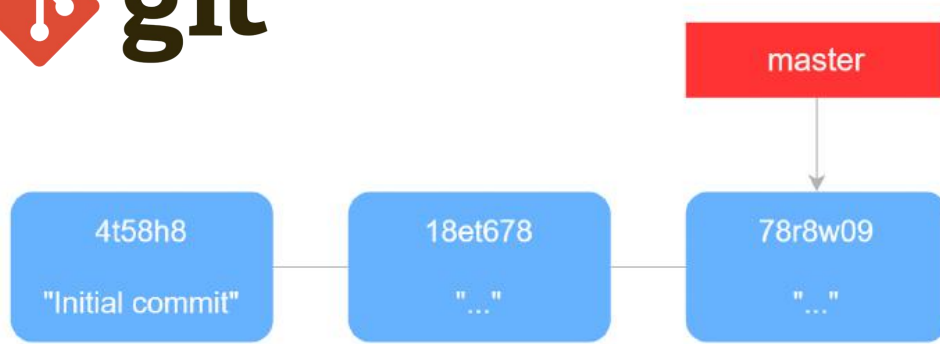
Contributors 1

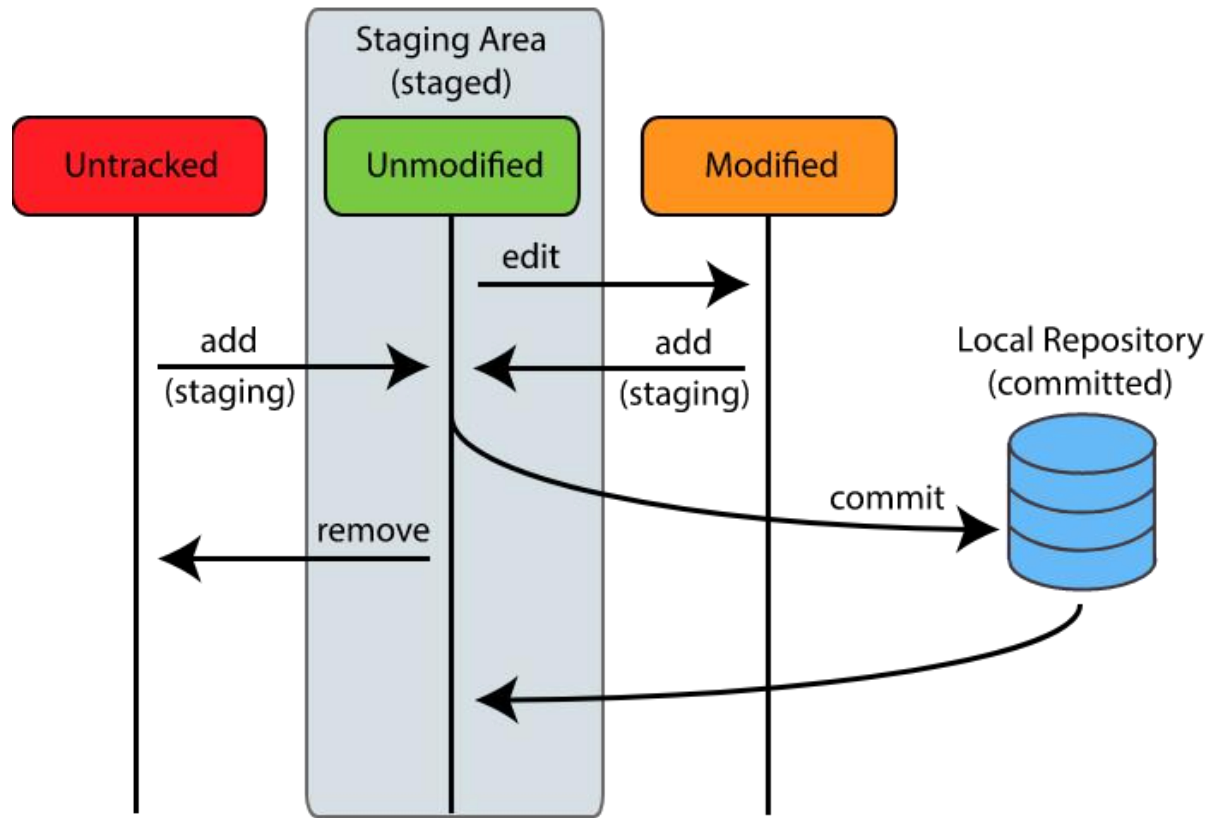
Languages

JavaScript 78% HTML 21% Other 1%

Community profile

jasonetco/octocat-classifier meets 66% of recommended community standards. [Learn more.](#)



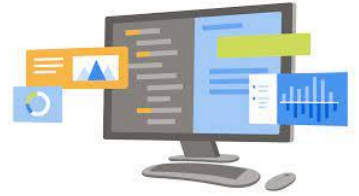


```
$ git status  
On branch master
```

```
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)
```



## Джерела

<https://git-scm.com/book/en/v2>

<https://www.w3schools.com/git/>

<https://learngitbranching.js.org/?locale=uk>

## Basic



### Встановлення

<https://git-scm.com/downloads>

### Перевірка версії програми

```
git --version
```

### Початкові налаштування

```
git config --global user.name "student"  
git config --global user.email "student@gmail.com"
```

### Список усіх конфігураційних налаштувань

```
git config --global --list
```

### Команди роботи з проєктом

```
git init                //ініціалізація проєкту в системі git  
git add .               //додавання файлів  
git commit -m "Initial commit" //створення коміту ("знімку стану")  
git status              //перевірка стану  
git branch              //список гілок  
git log                 //список комітів
```

### "Подорож" по комітах

```
git checkout <hash>  
git checkout master
```

### Відміна змін внесених перед комітом

```
git restore <file>
```

### Видалення коміту зі змінами

```
git reset --hard <hash>
```

### Файл з описом ігнорування файлів .gitignore

```
somefile.txt  
/somedir
```

### Створення і перехід на нову гілку

```
git branch bugFix  
git checkout bugFix
```

### Зливання гілок

```
git checkout master  
git merge bugFix  
git branch -D bugFix
```

### Робота з віддаленими репозиторіями

```
git clone https://github.com/username/project.git  
git remote show origin  
git remote add origin https://github.com/username/project.git  
git push origin master
```

