Hệ thống quản lý phiên bản - Version Control System (VCS)

1.Thiết lập username, email, password

- Chuột phải 🡪 git bash here

+ Kiểm tra thông tin user trên git:

git config –list

- Username có thể giả; password, email phải là thật thì mới đẩy được commit lên trên github

+ Set username

git config –global user.username ducdat12a1

+ Get username

git config user.username

+ Set email

git config –global user.email ducdatn7@gmail.com

+ Check email

git config user.email

+ Set password

git config –global user.password nngithub3utc18

+ Get password

git config user.password

2.Xoá bỏ username, email, password

+ Remove username

git config –global –unset user.username

+ Remove password

git config –global –unset user. password

+ Remove email

git config –global –unset user. email

3.Git clone and rename repository

git clone htpp…… my\_file

4.Theo dõi lịch sử thay đổi file trên máy local

git init

* Tạo ra .git (bị ẩn bởi hệ điều hành, phải mở khoá mới xem được)

5.Kiểm tra trạng thái các file (phải vào thẳng file cần kiểm tra) 🡪 dùng cmd

git status

6.Git add

git add -u 🡪 áp dụng cho các file đã tồn tại; không quan tâm file mới , bị xoá

git add –A

7.kiểm tra lịch sử commit - - git log ( liệt kê lịch sử commit)

Xem chi tiết:

git log

+ ấn “q” để thoát

Xem ngắn gọn:

git log –oneline

8.git reset

9.git checkout [checkout về 1 commit cụ thể]

- Xem commit cụ thể nào đó, what file modefied

+ trước tiên,must check see have commits nào đã được thực hiện

git log –oneline

+ git checkout 2342342jjgh8 (use code commit – at column left , so commit can sample, còn code thì will different)

10.Limit amount commit want see

Git log -3 🡪 see history 3 commit gần đây nhất

11.Gộp files into commit before – git commit –amend

git add .

git status

git commit –amend 🡪 cho phép sửa commit 🡪 xong 🡪 ctrl x 🡪 y

12. git log –p

13.After add files, want delete some file before when commit 🡪 git reset HEAD – name file.

git log --online

git reset HEAD –microcontroller

14. Create branch in git

local – on computer of mình

remost – server – on internet - on github

+ git branch + name branch

git branch microcontroller\_1

+ see all branch in rebo

git branch

15. Rename branch local

- Not rename branch master

(have 2 ngữ cảnh)

In path of branch:

git branch –m name\_branch\_new

At branch different:

git branch –m name\_branch\_old name\_branch\_new

16.Move between branchs – git checkout

- choose branch want move in

git checkout ‘name\_branch’

- check which we are live on

git branch

- combine create and move to branch

git checkout –b name\_branch\_want\_to