**Khái niệm về git:**

* Là nơi lưu trữ dữ liệu
* Hệ thống quản lý phiên bản phân tán. Được dùng để theo dõi sự thay đổi của mã nguồn trong quá trình phát triển phần mềm.
* Giúp nhiều người làm việc cùng nhau mà không lo bị ghi đè công việc.

**Các câu lệnh git:**

|  |  |
| --- | --- |
| git version | kiểm tra phiên bản của git |
| git commit -m’thông điệp’ | Ghi lại sự thay đổi và kho lưu trữ |
| git branch -m tên nhánh hiện tại | đổi tên nhánh chính |
| git checkout -b tên nhánh | tạo và chuyển qua nhánh mới |
| git branch -D tên nhánh | 1. Xóa 1 nhánh tại local 2. Điều kiện đã commit |
| git branch -d tên nhánh | 1. Xóa 1 nhánh tại local 2. Điều kiện đã push và remot repostory |
| git checkout tên nhánh | Chuyển qua nhánh khác đã được tạo sẵn |
| Git pull origin | Kéo tất cả thay đổi từ master về local |
| Git put –rebase |  |
| Git clone + link | Kéo code về |
| Git innit | Tạo ra 1 thư mục .git  Kiểm soát mã nguồn và các sự thay đổi |
| Git clone | Sao chép các thư mục từ git về PC  Clone code về |
| Git status | Kiểm tra trạng thái của các file |
| Git add . | Add tất cả các file |
| git fetch | Kéo các tiêu đề mới từ nhánh master về local |
| git rebase origin/master | Kéo code từ master về local  Nếu comfix thì sẽ check và sửa |
| git commit -m ‘thông tin’ -f | Đẩn code khi từ local lên nhánh master  Điều kiện đã chay qua câu rebase |

**Chú ý**

+ Nếu không rõ câu lệnh nào thì nên tạo ra 1 nhánh để thực hiện

+ origin: giá trị này tương ứng với đường link SSH và nó cũng chính là đích nguồn

+ Theo kinh nghiệm nhiều người thì nên chỉ có 1 commit duy nhất trên git

* Đễ trace log
* Dùng bằng cách 🡺 git commit –amend ( tiếp theo nhấn : +wq )

+ muốn khôi phục nhánh mình xóa:

* Git -d tên nhánh
* Xem mã was ở git reflog ( lấy được đoạn mã: 245a1 )
* Git checkout -b tên nhánh mới (mã was)245a1

**Các luồng câu lệnh hay dùng ở nhà:**

* B1: git add .
* B2: git commit -m ‘thông tin’
* B3: git push origin master

**Các luồng câu lệnh dùng trên cty:**

* B1: git checkout -b tên nhánh mới
* B2: git add .
* B3: git commit -m ‘thông tin’
* B4: git fetch
* B5: git rebase origin/master
* B6: git commit -m ‘thông tin’ -f