Git là version control là hệ thống ghi chú laị all hđ trên dự án của chúng ta

Vd là khi mình code lỗi , thì mình có thể lấy lại code trc khi lỗi, hay mình có thể xem code ở 1 đoạn cụ thể nào đó mình muốn

Hoặc vd khác là khi chơi game thì có nhiều màn , và khi out game vô lại mình có thể chọn bất kì màn nào , dưới màn mà mình chưa tới hoặc tới rồi và đã thua

Các lệnh cơ bản trong git

Git config -g user.name : để thiết lập tên

……………user.email: để thiết lập email

Git config user.name để kiểm tra tên

……………user.email

#Term

Repository (repo): thư mục

Branch: nhánh

Conflict: xung đột

# commands

* Git init : làm cho thư mục hoặc project trở thành git thư mục
* Git status
* Git add + file : chuẩn bị lưu lại thời điểm hiện tại của git, để nhiều file thì các file chỉ cần cách nhau dấu cách
* Git add. Chuẩn bị lưu lại all file
* Git reset : để lấy ra các file chuẩn bị lưu nếu muốn đổi ý
* Chỉnh thức lưu thì là git commit -m ‘ initial commit’
* Git log : Coi nhưng thời điểm chúng ta đã lưu (đã commit), để gọn hơn thì git log –oneline , nhưng con số chữ đầu tiên là id của commit
* Git checkout + id commit : nếu muốn trở lại 1 thời điểm nào đó, nhưng với không danh phận là không ở nhánh nào cả
* Git checkout + tên nhánh để di chuyển qua nhánh khác
* -Git checkout -b + tên nhánh để tạo 1 tên nhánh mới

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Nếu muốn quành lại phía trc và chỉnh sửa và muốn commit trở lại thì :

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

-Cành mặc định: master

- Các trường hợp sử dụng git khi đi làm

+ là chỉ sử dụng nhánh của mình , không dùng master,

+ là mỗi chức năng có 1 branch khác nhau và tổng hợp all branch để hoàn thành dự án đó

- Git branch để kiểm tra all tên nhánh

- Git branch -d + tên nhánh để xóa 1 nhánh đi

+ điều kiện xóa là bạn đang ko đứng ở trên nhánh đó và dữ liệu đã được merge

Nếu muốn xóa dù dl chưa hợp nhất thì thay d -> D

-Khi chuyển sang branch khác thì những file , folder ở branch cũ sẽ ko còn nx kiểu hắn độc lập nhau giữa các branch

- git merge + tên nhánh cần tổng hợp-> có nghĩa là nhánh A có 1 2 , nhánh B có 1 3-> tổng hợp sẽ thành 1 2 3 , và cx là cách các công ty làm việc , nhưng lúc merge đôi khi sẽ gặp lỗi nên

- conflict là khi bên nhánh ni cx chỉnh sửa , bên nhánh kia cx chỉnh sửa vào 1 chỗ thì nó không biết nên giữ lại đoạn code nào

- có 2 lựa chọn , 1 là giữ lại 1 trong 2 , 2 là cả 2 nếu sửa 1 chỗ và độc lập ko ảnh

:q để thoát những thứ ko thoát đc