Phân biệt Git và GitHub

* Giống nhau: Cả 2 đều được liên kết và kiểm soát phiên bản
* Khác nhau:

Git là một hệ thống kiểm soát phiên bản phân tán hỗ trợ các quy trình làm việc phi tuyến tính phân tán bằng cách cung cấp đảm bảo dữ liệu để phát triển phần mềm chất lượng.

Github là một dịch vụ lưu trữ dựa trên web dành cho kho lưu trữ kiểm soát phiên bản Git.

Về tính năng và ứng dụng:

Git được sử dụng để phát triển phần mềm và quản lý mã nguồn.

Github cung cấp kiểm soát phiên bản phân tán, quản lý mã nguồn, kiểm soát truy cập, theo dõi lỗi.

Các lệnh cơ bản của Git:

Git config: Để set user name và email của bạn trong main configuration file.

Git init: khởi tạo 1 git repository 1 project mới hoặc đã có.

Git clone: sao chép 1 git repository từ remote source

Git status: Để check trạng thái của những file bạn đã thay đổi trong thư mục làm việc.

Git add:  Thêm thay đổi đến stage/index trong thư mục làm việc.

Git commit:  commit nghĩa là một action để Git lưu lại một snapshot của các sự thay đổi trong thư mục làm việc.

Git push/ Git pull:  Push hoặc Pull các thay đổi đến remote. Nếu bạn đã added và committed các thay đổi và bạn muốn đẩy nó lên hoặc remote của bạn đã update và bạn apply tất cả thay đổi đó trên code của mình.

Git branch: liệt kê tất cả các branch.

Git stash: lưu thay đổi mà bạn không muốn commit ngay lập tức.

Git reset: Bạn đã đưa một tập tin nào đó vào Staging Area nhưng bây giờ bạn muốn loại bỏ nó ra khỏi đây để không phải bị commit theo.

Git remote: Để check remote/source bạn có hoặc add thêm remote.

Git add: Để đưa một tập tin vào Staging Areav.