GIT: Phần mềm quản lí mã nguồn phân tán, là một trong các phần mềm quản lý mã nguồn phổ biến nhất

Git là một hệ thống điều khiển phiên bản mã nguồn mở được tạo ra bởi Linus Torvalds vào năm 2005.

- Toàn bộ code và history được lưu trữ trên máy người dùng

- 3 khái niệm quan trọng: repo, commit, branch

* Repository: (nhà kho) gọi tắt là Repo là nơi chứa database tất cả những thông tin cần thiết để duy trì và quản lý các sửa đổi và lịch sử của dự án.
* Commits: Chứa metadata có thông tin về mọi thứ như tên tác giả, người tải lên (commiter), ngày tải lên, thông tin log...
* Branch:
* Tags: đánh dấu cho dễ đọc. Thay vì một cái tên dài như là 9e767f5caf5169, chúng ta có thể tên tag là Ver-1.0- Alpha. Dễ nhớ và dễ sử dụng hơn.

GITHUB: là một dịch vụ cung cấp [kho lưu trữ mã nguồn](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Kho_l%C6%B0u_tr%E1%BB%AF_m%C3%A3_ngu%E1%BB%93n&action=edit&redlink=1) [Git](https://vi.wikipedia.org/wiki/Git_(ph%E1%BA%A7n_m%E1%BB%81m)) dựa trên nền web cho các dự án phát triển phần mềm.

Comment cơ bản hay dùng:

* Hit init: khởi tạo một kho lưu trữ Git hoàn toàn mới và theo dõi một thư mục hiện có. Nó thêm một thư mục con ẩn trong thư mục hiện có chứa cấu trúc dữ liệu nội bộ cần thiết để kiểm soát phiên bản.
* Git init
* Git
* Git clone
* Git pull
* Git add và git add .
* Git push
* Git log
* Git log – decorate – graph – oneline

bt: tạo một dự án lưu trên bithub