Bài 2

**TỔNG QUAN VỀ GIT**

Git là gì?

Git là một cách thức (mô hình, giao thức, công cụ, qui tắc) để lưu trữ thông tin, source code,mã nguồn,... tại một địa chỉ server; hỗ trợ cộng tác trong quá trình phát triển ứng dụng.

Các khái niệm cơ bản

• Respository: Là nơi chưa mã nguồn (source code) để sử dụng làm việc

* Local Respository: các máy tính cá nhân của các lập trình viên khi làm việc trong dự án
* Remote Respository: kho chứa online, nằm trên 1 server, public trong dự án

• Version: trạng thái của mã nguồn ở 1 thời điểm nào đó

Các câu lệnh GIT thường dùng

* Git clone <url>: sao chép 1 remote respository về máy cá nhân
* Git init: khởi tạo local respository; tạo ra 1 file .git
* Git remote add origin <url>: kết nôi local respository với remote respository
* Git add <tên file>: thêm file vào phần quản lý của git
* Git add . : thêm toàn bộ các file có thay đổi vào phần quản lý
* Git commit -m “message”: tạo ra phiên bản và đặt tên cho phiên bản đỏ
* Git push origin master: đẩy các thay đổi/ phiên bản từ local lên remote respository
* Git pull : kéo phiên bản mới nhất từ remote respository về local respository
* Git status: kiểm tra file nào đang được quản lý bởi git

Lưu ý: 1 local respository chỉ nên kết nối với 1 remote respository duy nhất tại một thời điểm