1. Quản lý mã nguồn, cơ chế và cách xử lý GIT:

* VCS: Version Control System: hệ thống quản lý phiên bản mã nguồn là phần mềm hỗ trợ người dùng:
  + Khôi phục lại các phiên bản cũ của các file hoặc dự án.
  + Xem lại các thay đổi đã được thực hiện theo các mốc thời gian.
  + Xem ai là người thực hiện thay đổi cuối cùng.
  + Khôi phục các fiel vô tình bị xóa
* Các công cụ quản lý mã nguồn phổ biến Subversion, Mercurial, Bazaar, Git.

1. Cơ chế quản lý GIT:

Có 2 cơ chế quản lý mã nguồn:

* Quản lý theo kiểu tập trung.
* Quản lý theo kiểu phân tán.

GIT và GITHUB:

* Git là tên doanh nghiệp (tên của website) sử dụng GIT để kinh doanh, cho phép người dùng tạo ra các remote repository miễn phí.

1. Một số câu lệnh cơ bản của GIT:

* git clone: dùng để tạo ra local repository và nối remote có sẵn
* git pull : update mã nguồn từ remote repository
* git init: tạo ra 1 local repository trống
* git status: kiểm tra tình trạng những thay đổi trong local
* git add: cho phép git lưu lại những thay đổi trong local
* git commit: dùng để tạo snapchat và ghi chú
* git push: đẩy mã nguồn từ local lên remote.

1. HTML (Hypertext Markup Language):

* Là ngôn ngữ được sử dụng để tạo ra các website.
* Các tag cơ bản:
  + Heading: h1-> h6
  + Thẻ tạo văn bản: <p>, <pre>
  + Thẻ vào liên kết: <a>
  + Thẻ chèn hình ảnh: <img>
  + Thẻ tạo danh sách: <ul>,<li> hoặc <ol>,<li>
  + …