***Tìm hiểu về git/github***

**SCMS. VSC là gì?**

**SCM** *( Supply Chain Management) (Quản lý chuỗi cung ứng).* SCM là hệ thống quản lý chuỗi cung ứng: được các tổ chức sử dụng để quản lý các hoạt động vận hành hàng ngày bao gồm: quản lý vòng đời sản phẩm, lập kế hoạch chuỗi cung ứng, quản lý nguồn nguyên liệu, quản lý kho, logistic, quản lý và thực hiện đơn hàng, sản xuất và quản lý bảo trì.

**Version Control System** (Hệ thống kiểm soát phiên bản): Đây là hệ thống quản lý và theo dõi các phiên bản khác nhau của mã nguồn, tài liệu hoặc dự án.

**2. Git, GitHub là gì?**

**Git** là một cách thức (mô hình, giao thức, công cụ, qui tắc) để lưu trữ mã nguồn và hỗ trợ cộng tác trong quá trình phát triển ứng dụng.

**GitHub** là một hệ thống quản lý dự án và phiên bản code, hoạt động giống như một mạng xã hội cho lập trình viên

**3. Repository là gì? Các loại Repository**

**Repository**: Là nơi chứa mã nguồn ,tức là nơi mà chúng ta lưu trữ các file, các đoạn mã được viết ra trong suốt quá trình phát triển dự án.

Có 2 loại Repository là Local Repository và Remote Repository.

**-Local Repository**: Là nơi lưu trữ mã nguồn trên máy tính của lập trình viên.

**-Remote Repository**: Là nơi lưu trữ mã nguồn ở trên mạng (chẳng hạn là mạng Internet hay là mạng nội bộ của một công ty).

**4. Tìm hiểu một số câu lệnh cơ bản (init, clone, add, commit, push, pull, status, log)**

Các lệnh cơ bản:

git clone: Sao chép một repository  
git init: khởi tạo một repository  
git add: đưa các file vào trong vùng staged  
git commit: ghi nhận các thay đổi  
git push: đưa các thay đổi Local Repository lên Remote Repository  
git pull: cập nhật mã nguồn từ một Remote Repository về Local Repository  
git status: Kiểm tra tình trạng của repository

**5. Làm sao để đưa một file index.html từ local repository lên remote repository (gitHub)**

Cần dùng 3 câu lệnh để up file lên github

Vào địa chỉ file cần up rồi dùng git bash here

$ git add .

$ git commit -m "index"

$ git push -u origin main