Git: là công cụ/cách thức dùng để quản lý source code, hỗ trợ trong việc công tác người dùng (dev)

- Nhiệm vụ:

+ Quản lý code dưới dạng version

+ Cộng tác nhóm trong dự án

+ Xử lý 1 số conflic về code, hoặc lấy lại các source đã mất

SCMs - Source Code Management System - Hệ thống quản lý mã nguồn:

+ Tập trung

+ Phân tán

VSC - Version Source Control

- Version: phiên bản

- Repository: nơi lưu trữ mã nguồn

- Local Repository:

- Remote Repository:

- Các câu lệnh thao tác cơ bản:

+ git clone <url>: sao chép 1 remote repository về local

+ git init: khởi tạo local repository

+ git remote add <tên> <url>: liên kết local với remote thông qua đường dẫn

+ git add <tên file>: thêm 1 file có tên tương ứng vào quản lý của git local

+ git add . : thêm tất cả các file có trong thư mục vào quản lý

+ git commit -m "<thông điệp>": tạo version để đưa lên remote

+ git push origin master: đẩy các version từ local đã tạo lên remote

+ git pull: kéo các version từ remote về local

+ git status: kiểm tra trạng thái của các file trong thư mục

+ git remote -v: kiểm tra đường dẫn của git remote

- Chú ý:

+ 1 local chỉ nên kết nối 1 remote

+ Lệnh init và remote add làm 1 lần duy nhất, sau đó k cần nếu thao tác trên cùng 1 local