1. SCMs là gì?  
2. VCS là gì?  
3. Git là gì?  
4. Các định nghĩa cơ bản về git và thứ tự để commit 1 file README.md lên git repositiry  
5. HTML là gì? 1 số thẻ cơ bản

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| SCMs là gì? | Source code management System – Hệ Thống quản lý mã nguồn là phần mềm hỗ trợ:  - Phối hợp giữa các thành viên trong một nhóm phát triển phần mềm  - Quản lý tập tin và kiểm soát phiên bản  - Các nhà phát triển khả năng làm việc đồng thời trên các tập tin, hợp nhất với các thay đổi khác của nhà phát triển khác  - Theo dõi và kiểm tra các thay đổi được yêu cầu và thực thi  - Theo dõi tình trạng sửa lỗi và thực thi |
| VCS là gì? | Version Control System (VCS) – Hệ thống quản lý phiên bản mã nguồn là một phần mềm hỗ trợ:  - Khôi phục lại phiên bản cũ của các file  - Khôi phục lại phiên bản cũ của toàn dự án  - Xem lại các thay đổi đã được thực hiện theo thời gian  - Xem ai là người thực hiện thay đổi cuối cùng có thể gây ra sự cố  - Khôi phục lại các file vô tình xóa mất |
| Git 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. |
| Các định nghĩa cơ bản về git và thứ tự để commit 1 file README.md lên git repositiry | **Repository**: Là nơi chứa mã nguồn (repository có nghĩa là "kho chứa"), 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). Để có Remote Repository thì chúng ta cần có một máy chủ và cài Git Server lên đó. Hoặc chúng ta có thể sử dụng các dịch vụ miễn phí (chẳng hạn như GitHub.com, GitLab.com...). Remote Repository (có nghĩa là "kho chứa từ xa")  **Version (Phiên bản)**: Là trạng thái mã nguồn ở một thời điểm nhất định nào đó.  **Quản lý Phiên bản mã nguồn**: Git không chỉ giúp chúng ta quản lý mã nguồn mà còn quản lý phiên bản mã nguồn. Tức là giúp chúng ta làm chủ được từng thay đổi của mã nguồn theo thời gian.  **Đồng bộ giữa các Repository**: Ngoài Repository chung (chính là Remote Repository) thì Bob và James đều có các Repository riêng của mình (chính là Local Repository), do đó phải có cơ chế để đồng bộ giữa các Repository này với nhau, tức là giữ cho mã nguồn ở các Repository này giống hệt nhau. Hay nói cách khác, tất cả các Repository này là những bản sao của nhau. |
| HTML là gì? 1 số thẻ cơ bản | - HTML hay HyperText Markup Language là một ngôn ngữ đánh dấu sử dụng để xây dựng và thiết kế trang web. HTML chủ yếu tập trung vào việc xác định cấu trúc của trang web bằng cách sử dụng các thẻ và phần tử đánh dấu. Mỗi thẻ HTML đại diện cho một phần nhất định của nội dung, như tiêu đề, đoạn văn bản, hình ảnh hoặc liên kết. Các thuộc tính của thẻ có thể được sử dụng để định dạng và kiểm soát hiển thị của nội dung đó.  1 số thẻ cơ bản   * Thẻ <!DOCTYPE html> quy định rằng đây là một tài liệu HTML5 * Thẻ <html> là phần tử gốc của trang HTML * Thẻ <head> chứa thông tin mô tả về tài liệu hiện tại * Thẻ <title> chứa tiêu đề của tài liệu * Thẻ <body> chứa toàn bộ nội dung của trang web (những gì mà chúng ta nhìn thấy được trên trình duyệt) * Thẻ <h1> là thẻ một tiêu đề lớn * Thẻ <p> là thẻ viết một đoạn văn * Thẻ <a> là thẻ để điền vào link web để tham khảo * Thẻ <img> là thẻ để thêm hình ảnh vào |
|  |  |