## 2; Chia sẻ code nguồn với GitHub

* GitHub dùng để quản lý phiên bản code, rất thuận lợi trong làm việc nhóm thậm chí làm 1 mình.
* GitHub có rất nhiều trang hỗ trợ như: gitbub.com, bitbucket.com… không phải chỉ riêng trang github, GitHub giống như là một chuẩn quản lý phiên bản, ngoài ra còn có SVN là một chuẩn khác để quản lý phiên bản.
* Các khái niệm cơ bản trong Git:

+ Repository: (kho chứa) là nơi mà bạn sẽ lưu trữ mã nguồn và một người khác có thể sao chép (clone) lại mã nguồn đó nhằm làm việc. Repository có hai loại là Local Repository (Kho chứa trên máy cá nhân) và Remote Repository (Kho chứa trên một máy chủ từ xa)

+ Branch (nhánh): là cái dùng để phân nhánh và ghi lại luồng của lịch sử. Branch đã phân nhánh sẽ không ảnh hưởng đến branch khác nên có thể tiến hành nhiều thay đổi đồng thời trong cùng 1 repository.

Branch đã phân nhánh có thể chỉnh sửa tổng hợp lại thành 1 branch bằng việc hợp lại (merge) với branch khác

+ Add: Sau khi bạn thay đổi source code bạn cần phải cập nhật code lên Staging Area.

+ Commit: Sau lệnh add, bạn cần sử dụng câu lệnh Commit để đây thông tin thay đổi lên Local Respository.

+ Push: Dùng để cập nhật dữ liệu sau khi được commit lên server

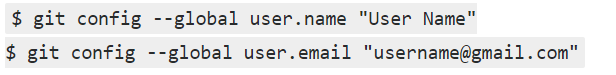
+ Pull: Dùng để lấy dữ liệu từ server về máy tính cá nhân.

* Các bước làm việc cơ bản với Git

+ Tạo tài khoản GitHub

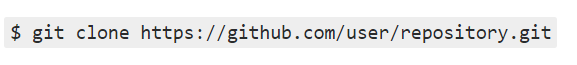
+ Cài đặt GitHub về máy

+ Đăng nhập tài khoản trên Git bằng câu lệnh



+ Tạo một repository trên Github

+ Lấy đường dẫn của repository đã tạo và clone về máy tính bằng câu lệnh



+ Xem tình trạng bằng câu lệnh: Git status

+ Để lấy dữ liệu về máy tính ta sử dụng câu lệnh



+ Cập nhật dữ liệu ta lên Staging Area sử dụng



+ Sau khi cập nhật cần đây thông tin thay đổi lên Local Respository:



+ Cập nhật dữ liệu lên server:



## 3; Phân công công việc nhóm:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Thực tập nhóm | |  | | Quản lý sinh viên - Điểm danh bằng khuôn mặt | |  | | STT | Nhiệm vụ | Người thực hiện | | 1 | Thiết kế cơ sở dữ liệu quản lý sinh viên | Sơn | | 2 | Xây dựng cửa số làm việc chính (menu, treeview, gridview,...) | Mạnh | | 3 | Xây dựng module thêm sinh viên lớp chuyên ngành | Sơn | | 4 | Xây dựng module sửa sinh viên lớp chuyên ngành | Mạnh | | 5 | Xây dựng modele xóa sinh viên lớp chuyên ngành | Mạnh | | 6 | Xây dựng module thêm sinh viên lớp học phần | Sơn | | 7 | Xây dựng module sửa sinh viên lớp học phần | Mạnh | | 8 | Xây dựng module xóa sinh viên lớp học phần | Mạnh | | 9 | Xây dựng module thêm lớp chuyên ngành | Sơn | | 10 | Xây dựng module sửa lớp chuyên ngành | Mạnh | | 11 | Xây dựng module xóa lớp chuyên ngành | Mạnh | | 12 | Xây dựng module thêm lớp học phần | Sơn | | 13 | Xây dựng module sửa lớp học phần | Sơn | | 14 | Xây dựng module xóa lớp học phần | Mạnh | | 15 | Xây dựng module điểm danh | Sơn | | 16 | Xây dựng module lọc sinh viên | Sơn | | 17 | Xây dựng module thêm danh sách sinh viên từ file | Sơn | | 18 | Xây dựng module xuất ra file danh sách sinh viên | Mạnh | | 19 | Xây dựng tài liệu hướng dẫn cài đặt, vận hành | Mạnh | | 20 | Ghép nối các module để nhận được phần mềm hoàn chỉnh | Sơn | | 21 | Chạy kiểm thử phần mềm kết quả | Cả 2 | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |