Mã SV:

Họ và tên :

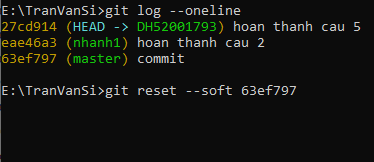
Lớp:

1. Nếu số máy chia hết cho 3 thì clone nhanh3, chia 3 dư 1 thì clone nhanh1, chia 3 dư 2 thì clone nhanh2 để làm tiếp các câu sau 0.5đ
2. Hoàn thành phần code được yêu cầu trong nhánh của mình 1đ
3. Lưu lại với message là “hoan thanh cau 2” 0.5đ
4. Hãy tạo 1 nhánh mới mang tên là MaSV của mình 0.5đ
5. Trong nhanh MaSV hay viết hàm xuất ra thông tin cá nhân theo định dạng sau  0.5đ

Mã sinh viên | Tên sinh viên | lớp

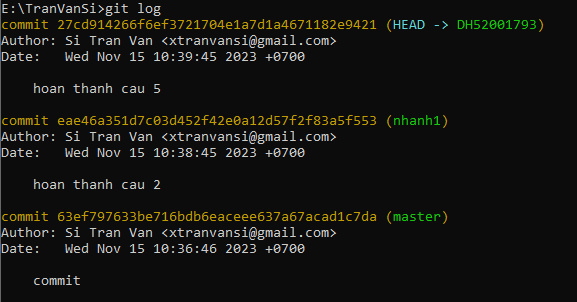
1. Hãy cho ví dụ minh họa để giải thích sự khác của 3 loại reset. Trình bày ngữ cảnh và hình 1đ ảnh minh họa trước và sau khi reset

* git resset --soft: Đặt lại HEAD để trỏ đến một commit cụ thể và giữ INDEX và thư mục làm việc không thay đổi. Thay đổi trong commit được chỉ định trở thành thay đổi chưa được đánh dấu (unstaged
* git reset --mixed(mặc định): Đặt lại HEAD để trỏ đến một commit cụ thể, loại bỏ tất cả thay đổi khỏi INDEX (staging area), nhưng không làm thay đổi thư mục làm việc. Thay đổi trong commit được chỉ định trở thành thay đổi chưa được đánh dấu (unstaged).
* git reset –hard: Đặt lại HEAD để trỏ đến một commit cụ thể, loại bỏ tất cả thay đổi khỏi INDEX và cả thư mục làm việc, trở về trạng thái của commit đó. Thay đổi chưa được lưu trữ (unstaged changes) và thay đổi không được lưu trữ (untracked changes) sẽ bị mất mát. Sử dụng cẩn thận.



1. Làm sao để quay về 1 thời điểm (commit) nào đó mà không làm thay đổi lịch sử 1đ

Hình log trước khi thực hiện



Chọn 1 thời điểm để quay về….Hình minh chứng



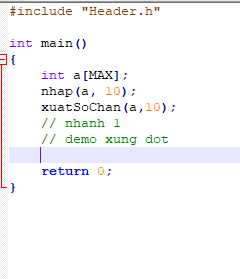
Quay về lại thời điểm mới nhất. Hình minh chứng



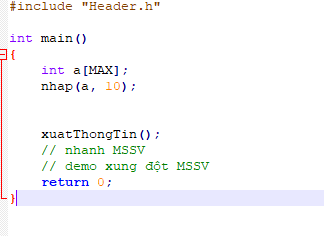
1. Xung đột (conflict) trong Git là gì? Hãy cho 1 ví dụ để minh họa 1 trường hợp xung đột 1đ

Hình minh chứng

* Xung đột trong git là khi nhiều người cùng chỉnh sửa trên một file dẫn đến xung đột
* Bên nhanh1 tiến hành chỉnh sửa file Main.cpp



* Bên nhánh MSSV cũng tiến hành chỉnh sửa file Main.cpp



Như vậy xung đột đã được tạo ra

Giải quyết xung đột cho trường hợp trên như thế nào?

* Trong trường hợp này chúng ta sẽ quyết định lấy code bên nhanh1 hay nhánh MSSV, sau khi lấy xong ta tiến hành commit lúc này xung đột sẽ được giải quyết

1. Lưu file word này và commit với message “local\_complete” 0.5đ
2. Liên kết kho local với 1 kho của bạn trên git hub

Link kho remote là gì?

Trả lời: …

1. Push tất cả các nhánh lên kho của bạn trên github 1.5đ
2. Nén E:\MaSV thành E:\MaSV\_HoTen.zip (lưu ý: họ tên không có dấu)