Mã SV: DH52103494

Họ và tên : Trần Thanh Phương

Lớp: D21\_TH03

1. Hãy tạo 1 kho local tại E:\MaSV 0.5đ

Lệnh:ssh-keygen

git clone git@github.com:TranThanhF/DH52103494.gitA screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình minh chứng

1. Hãy chọn 1 trong 2 câu sau:
   1. Tại kho vừa tạo trong câu 1, hãy tạo 1 file cpp với hàm main có đoạn mã để nhập vào 1 số nguyên. Sử dụng file này để làm cho các câu sau 0.25đ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Tại kho vừa tạo trong câu 1, hãy tạo 1 file sh (lập trình bằng shell) với nội dung dùng để nhập vào 1 số nguyên. Sử dụng file này để làm cho các câu sau 0.75đ

1. Commit với message là “nhap chuoi" 0.5đ

Hinh log làm minh chứng:

A computer screen with white text

Description automatically generated

1. Sửa lại message cho lần commit tại bước 3 thành “nhap so nguyen”

Hinh log làm minh chứng:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Tại đây tách làm 2 nhánh : chan, le  0.25đ

A screenshot of a computer program

Description automatically generatedA screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Trong 2 nhánh chẵn và lẻ, hãy hoàn thành chương trình để kiểm tra xem số vừa nhập là chẵn hay lẻ. 0.25đ/0.75đ

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Nếu số máy chia hết cho 3 làm câu 8a, dư 1 làm câu 8b, dư 2 làm câu 8c 1đ
   1. Trộn 2 nhánh trên vào nhánh chính
   2. Trộn nhánh chẵn vào nhánh lẻ rồi sau đó trộn vào nhánh chính

Xử lí lỗi xóa dòng <<<HEAD và >>> chan và ====

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sau khi xử lí lỗi phát sinh

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Kết quả gộp chẳn vào lẻ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Trộn lẻ vào nhánh chính do không có lỗi phát sinh nên không cần chỉnh sửa

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Trộn nhánh lẻ vào nhánh chẵn rồi sau đó trộn vào nhánh chính

1. Xem lịch sử (dưới dạng graph). 0.5đ

Hình minh chứng

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Lưu file word này và commit với message “local\_complete” 0.5đ

1. Link kho trên github là gì?

Trả lời: git@github.com:TranThanhF/DH52103494.git

1. Liên kết kho local với kho trên github 0.25đ
2. Push tất cả các nhánh lên github 1.5đ
3. Hãy cho ví dụ minh họa để giải thích sự khác của 3 loại reset. Trình bày ngữ cảnh và hình ảnh minh họa trước và sau khi reset

Cấp cao nhất là hard

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

Hình minh chứng

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

Đây là ví dụ cho trường hợp có xung đột xảy ra khi gộp 2 nhanh lại với nhau. Phần khác nhau của nhánh sẽ được thêm vào khi gộp 2 nhánh, người trưởng nhóm hoặc các thành viên trong nhóm có thể sửa đổi phần code vừa thêm vào sao cho phù hợp

Nén E:\MaSV thành E:\MaSV\_HoTen.zip (lưu ý: họ tên không có dấu)