Mã SV: DH52110753

Họ và tên :Dang Tan Dat

Lớp: D21\_TH07

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

Lệnh:

Hình minh chứng



Git init

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
   2. 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
2. Commit với message là “nhap chuoi" 0.5đ

Hinh log làm minh chứng:

A black background 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:

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

A screen shot of a computer code

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
2. 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

git merge main

* 1. Trộn nhánh chẵn vào nhánh lẻ rồi sau đó trộn vào nhánh chính
  2. 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 computer screen with white text

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:

https://github.com/DATORTED/GK\_PTNM.git

1. Liên kết kho local với kho trên github 0.25đ

A black screen with white text

Description automatically generated

A computer screen with white text

Description automatically generated

1. Push tất cả các nhánh lên github 1.5đ
2. 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

$ git revert <commit\_id> - Lệnh này tạo commit đảo ngược commit có commit\_id được chọn.

$ git reset –hard <commit\_id> - Lệnh này xoá toàn bộ các commit trước đó, đưa branch về trạng thái của commit\_id được chọn.

$ git reset –soft <commit\_id> - Đưa branch về trạng thái của commit\_id được chọn. Giữ nguyên tất cả thay đổi của file và các thay đổi ở stage

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 screen shot of a computer program

Description automatically generated

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

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