Mã SV:

Họ và tên :

Lớp:

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

Lệnh: git clone git@github.com:DinhThai03/kiemtra.git

Hình minh chứng

A black screen with white text

Description automatically generated

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

A computer screen shot of a black background

Description automatically generated

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

git add .

git commit -m "nhap so"

git push -u origin main

A computer screen shot of white text

Description automatically generated

1. Tại đây tách làm 2 nhánh : chan, le  0.25đ  
   git checkout -b chan

checkout -b le

A black background with white text

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 computer screen with text and numbers

Description automatically generated

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

A computer screen shot of a black screen

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 computer screen shot of a program

Description automatically generated

1. Lưu file word này và commit với message “local\_complete” 0.5đ
2. Link kho trên github là gì?

Trả lời: https://github.com/DinhThai03/kiemtra

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

Trả lời:  git@github.com:DinhThai03/kiemtra.git

1. Push tất cả các nhánh lên github 1.5đ

A black background with white text

Description automatically generated

1. 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

Reset --soft là reset từ thời điểm đã commit sang thời điểm chưa commit

A black background with white text

Description automatically generatedA computer screen shot of a program

Description automatically generated

Reset --mix là reset từ thời điểm đã commit sang thời điểm chưa add

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Reset --hard là reset từ thời điểm đã commit sang thời điểm chưa có gì

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

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

Hình log trước khi thực hiện

A black screen with white text

Description automatically generated

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

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

Quay về lại thời điểm mới nhất. Hình minh chứng

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

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

Hình minh chứng

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)