Mã SV: DH52101039

Họ và tên : Trần Quí Kiệt

Lớp: D21\_TH03

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

Lệnh: mkdir DH52101039

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
   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 computer screen with numbers and letters

Description automatically generated

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

Hinh log làm minh chứng: A computer screen with text and numbers

Description automatically generated

1. Tại đây tách làm 2 nhánh : chan, le  0.25đ
2. 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
3. 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
   3. Trộn nhánh lẻ vào nhánh chẵn rồi sau đó trộn vào nhánh chính

**Em máy 11 làm nhầm câu a.**

**Câu c:**

Git checkout chan

Git merge le

Git add .

Git commit “merge le vao chan”

Git push origin chan

Git checkout main

Git merge chan

Giải quyết xung đột nếu có

Git commit -a -m “merge vao nhanh chinh”

Git push origin main

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

Hình minh chứng  
A screenshot of a computer program

Description automatically generated

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

Trả lời: https://github.com/quikiet2003/Thigkg

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

3 loại: reset - -soft

Reset - -fixed

Reset - -hard

Đây là cây trước khi Reset

A computer screen shot of a program

Description automatically generatedLấy hash tại vị trí commit “update”

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Sau đó chuyển qua nhanh ‘le’ và dùng git reset –hard <hash commit vừa lấy> để chuyển nhánh “le” lên trên cùng nhánh “chan”.Sau khi hoàn thành cây sẽ thành A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Dùng reset - -hard để quay lại commit khác và xóa tất cả các thay đổi chua được commit.

**Trường hợp reset soft tại chan vào main**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

Reset soft sẽ ngược lại của thằng hard, sẽ không xóa bỏ commit nào cả

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

Xung đột xảy ra khi có sự thay đổi khác nhau giữa các nhau khi merge lại

Hình minh chứng

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

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

Trường hợp này xảy ra xung đột khi merge nhánh “chan” và “main”. Giải quyết bằng cách mở file bị lỗi và xử lý sao cho phù hơp với ý định của mình và lưu sau đó push lên main lại.

Hình ảnh sau khi giải quyết:

A screenshot of a computer code

Description automatically generated A computer screen shot of a program

Description automatically generated

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