Mã SV: DH52107607

Họ và tên : Lê Hoàng Công

Lớp: D21\_TH03

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

Lệnh: **git clone https://github.com/tempest2502/GKT7C4.git**

Hình minh chứngA computer screen with white text

Description automatically generatedA screenshot of a computer

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

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

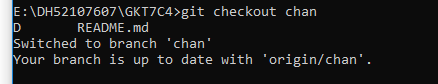
1. Commit với message là “nhap so" 0.5đ

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Tại đây tách làm 2 nhánh : chan, le  0.25đ  
   A computer screen with white text

   Description automatically generated
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

A screenshot of a computer program

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

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 chínhA screen shot of a computer

      Description automatically generatedA screen shot of a computer screen

      Description automatically generatedA screen shot of a computer program

      Description automatically generatedA screenshot of a computer program

      Description automatically generated
   3. Trộn nhánh lẻ vào nhánh chẵn rồi sau đó trộn vào nhánh chính
2. Xem lịch sử (dưới dạng graph). 0.5đ

Hình minh chứng **git log –all --graph**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Lưu file word này và commit với message “local\_complete” 0.5đA computer screen with white text

   Description automatically generated
2. Link kho trên github là gì?

Trả lời: **https://github.com/tempest2502/GKT7C4.git**

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

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Push tất cả các nhánh lên github 1.5đA screenshot of a computer program

   Description automatically generatedA screen shot of a computer program

   Description automatically generated
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 reset –soft: xóa git nhưng không xóa nội dung bên trong và đưa đến vùng staging  
   git reset –hard: đưa branch về lần commit cụ thể. Tất cả commit sẽ được hoàn tác
3. Làm sao để quay về 1 thời điểm (commit) nào đó mà không làm thay đổi lịch sử

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

Hình minh chứng

Xung đột trong git là trường hợp khi merge các nhánh vào nhau sẽ xảy ra lỗi như là lặp lại các nội dung đã có. Trường hợp này thường xuyên xảy ra đối với các dự án lớn có nhiều người làm vì code không giống cấu trúc.

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

Giải quyết xung đột cho trường hợp trên bằng cách là quy định các quy tắc đặt tên biến và code theo khuôn mẫu đã cho trước,…

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