Bạn hãy giải thích 3 cấp độ reset của git và cho ví dụ minh hoạ. Có chụp màn hình làm minh chứng. Hình chụp dán vào file này để giải thích.

Sau khi làm xong commit với message là “Hoan thanh cau 2” và push lên nhánh tương ứng của mình. Push sai lên nhánh main sẽ không có điểm câu này.

git reset --soft <commit>:

Cấp độ này giữ nguyên các thay đổi trong cả stage (index) và working directory.

Chỉ thay đổi HEAD để trỏ đến commit mới.

Các thay đổi vẫn còn trong stage và có thể được commit lại.

git reset --mixed <commit>:

Đây là cấp độ mặc định khi không chỉ định tùy chọn reset.

Di chuyển HEAD đến commit mới và cập nhật stage để khớp với commit mới.

Các thay đổi vẫn còn trong working directory nhưng bị xóa khỏi stage.

git reset --hard <commit>:

Di chuyển HEAD đến commit mới và cập nhật cả stage và working directory để khớp với commit mới.

Tất cả các thay đổi trong working directory và stage sẽ bị xóa và không thể khôi phục lại.