

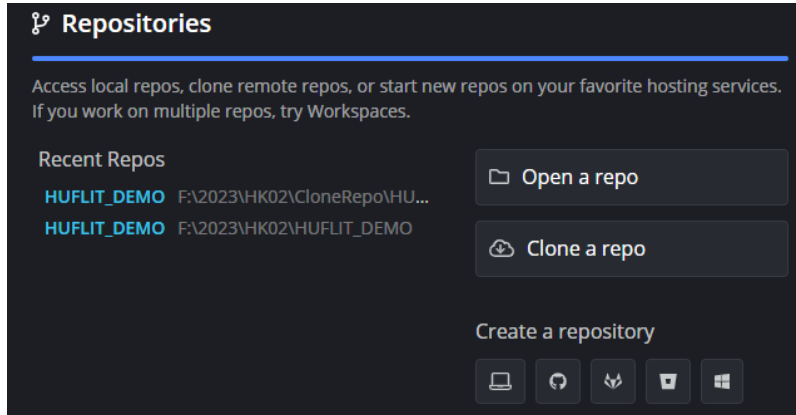
# THỰC HÀNH 02

## THAO TÁC CƠ BẢN VỚI GITKRAKEN

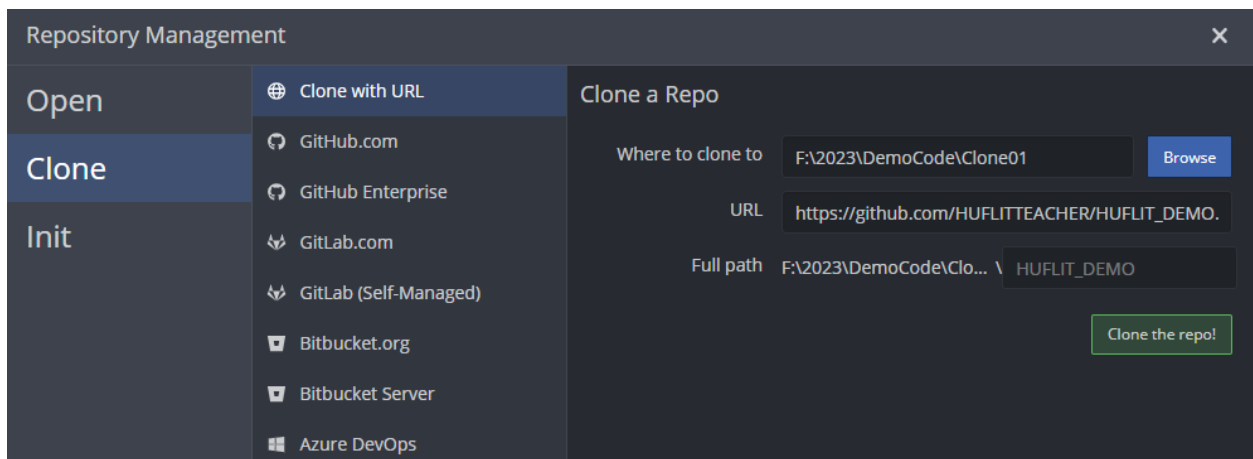
### I. Xử lý conflict với thao tác merge:

**Bước 1:** Ta thử clone cùng một source code từ GitHub về 2 thư mục khác nhau

Mở GitKraken → Chọn “Clone a repo”



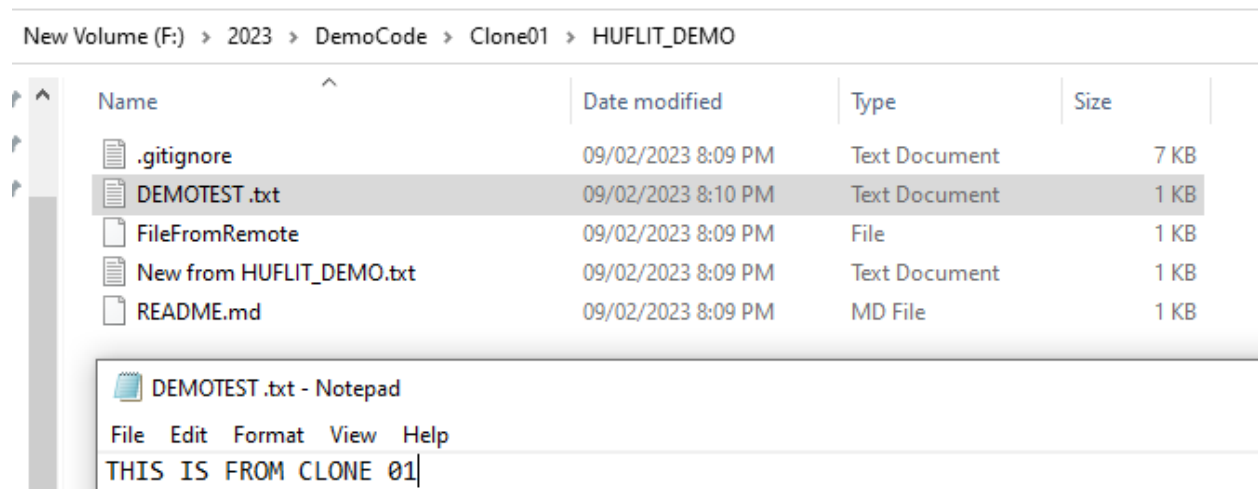
URL do sinh viên tự điền (dựa vào thông tin của buổi thực hành 01). Ở đây ta sẽ clone repo này về folder DemoCode\Clone01



Sau khi clone xong chọn “Open Now”

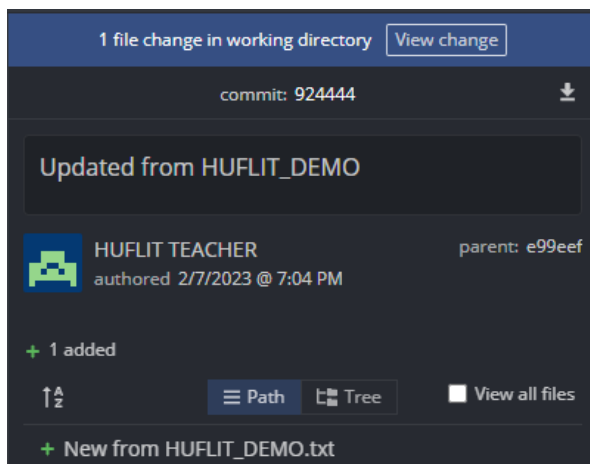


Mở file DEMOTEST.txt và update nội dung thành “THIS IS FROM CLONE 01”

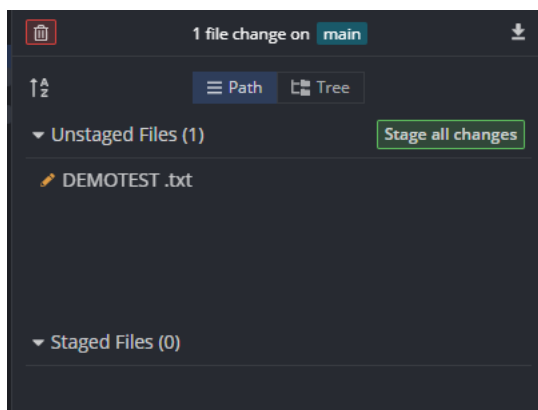


Sau đó Save lại

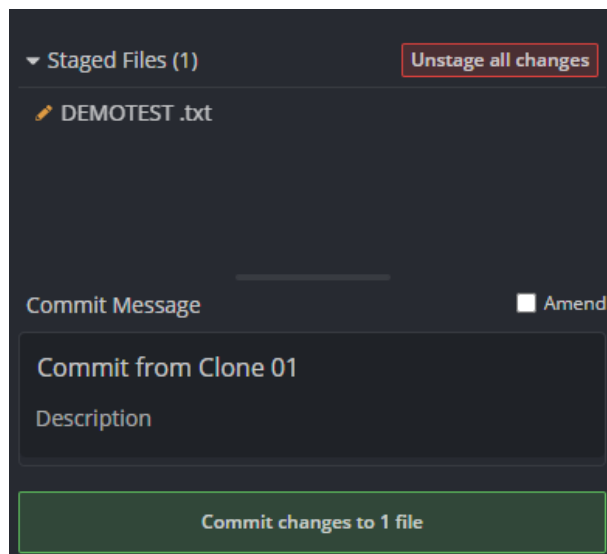
Chọn View change



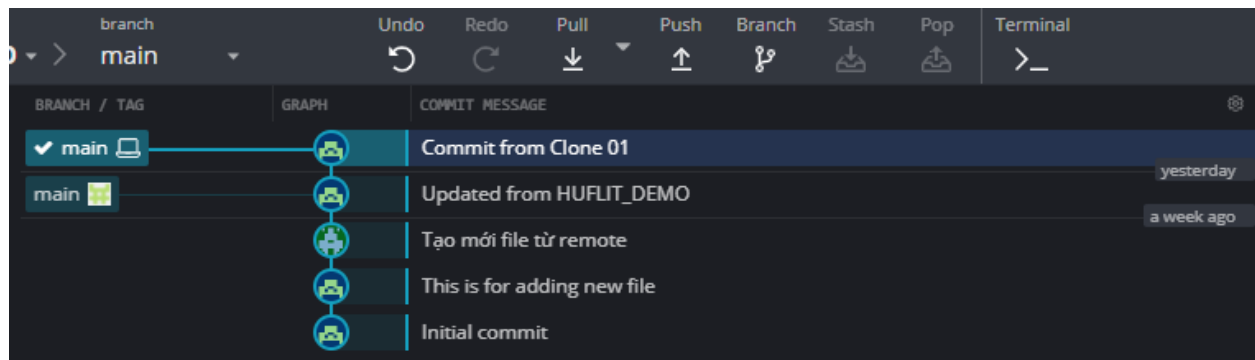
Chọn tiếp “Stage all changes” để ghi nhận sự thay đổi



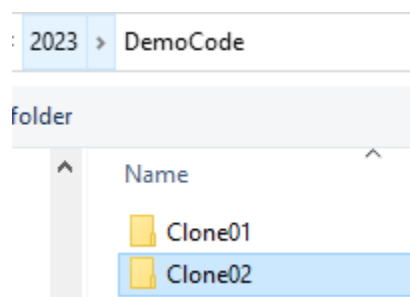
Sau đó ta commit code với nội dung “Commit from Clone 01”

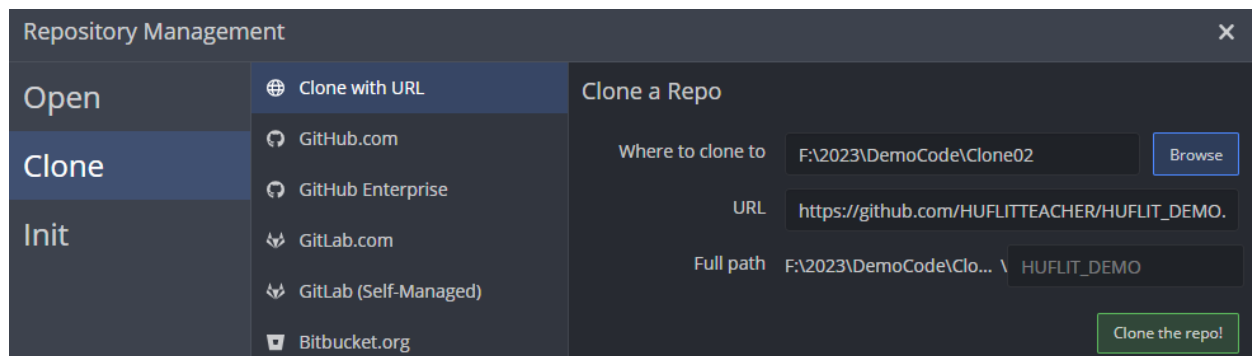


Tại thời điểm này git đã ghi nhận thay đổi cho local repo trong folder Clone01. **Tuy nhiên ta tạm thời chưa Push về Remote Repo**

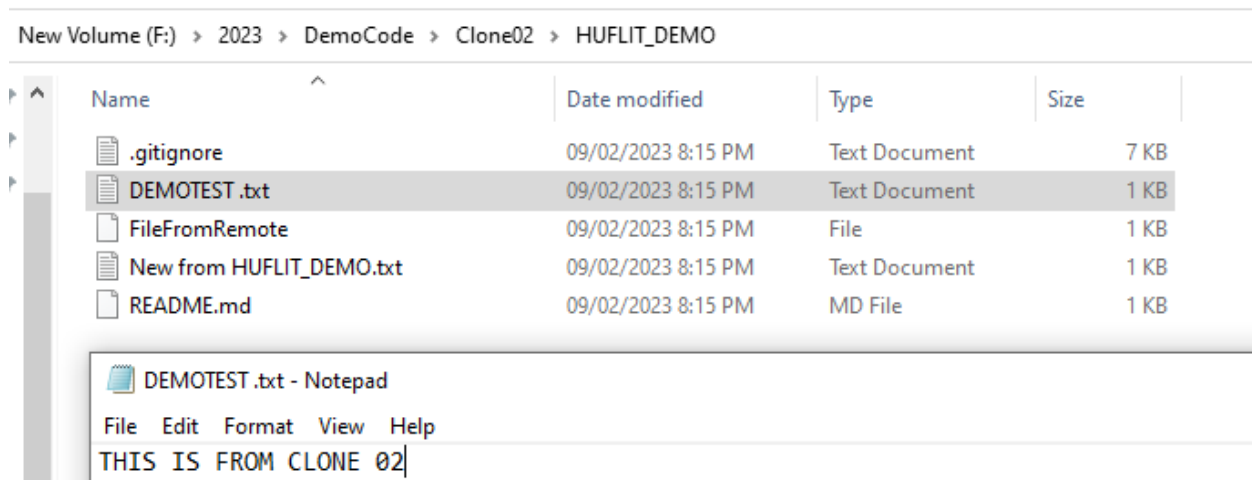


## Bước 2: Tiến hành Clone code từ Remote Repo sang thư mục Clone02

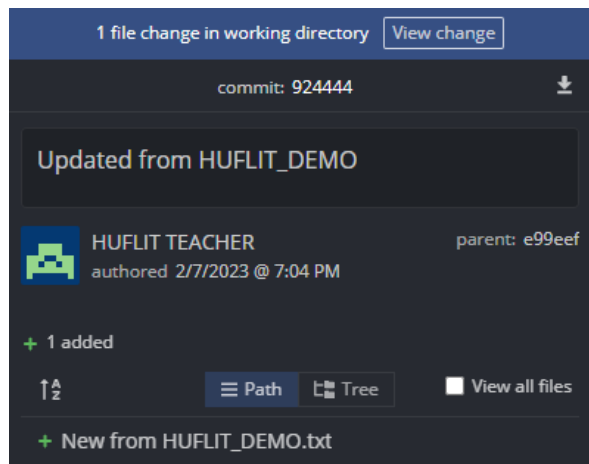


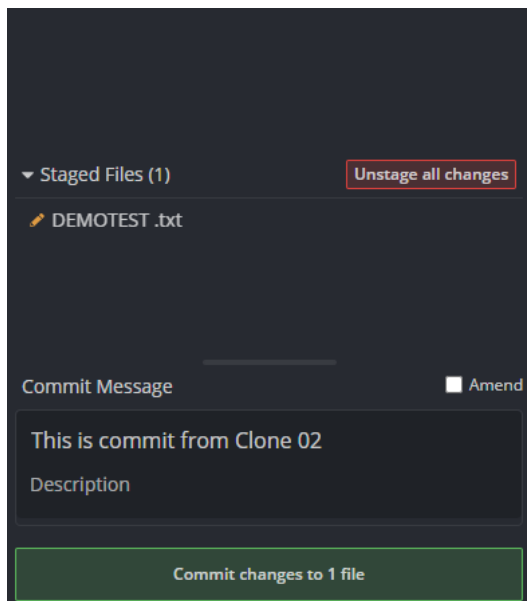


Làm tương tự như các bước trên, lưu ý chỉnh nội dung là “THIS IS FROM CLONE 02”

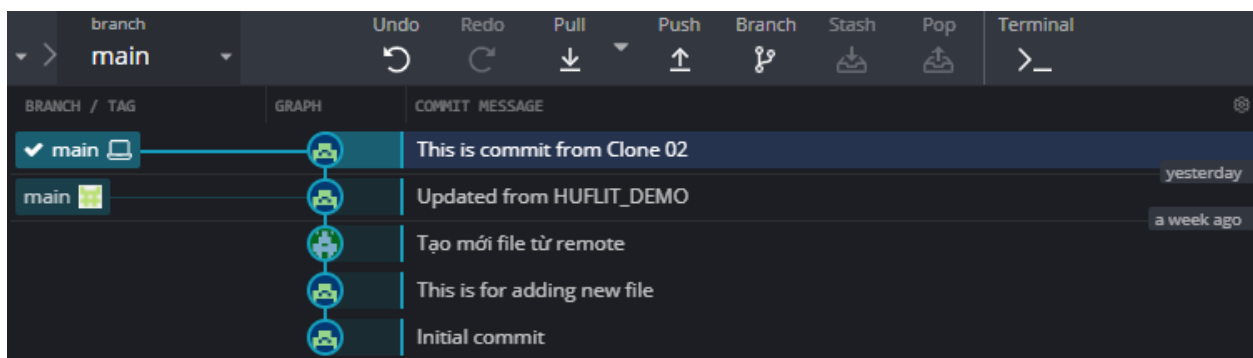


Mở GitKraken và làm các thao tác từ View → Stage → Commit

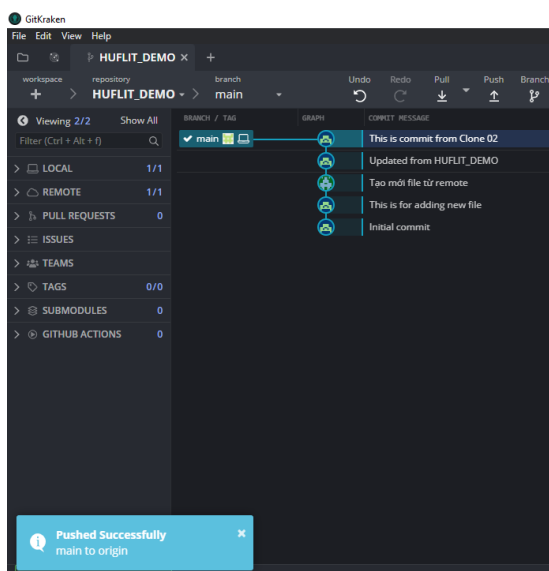




Commit với message như hình trên

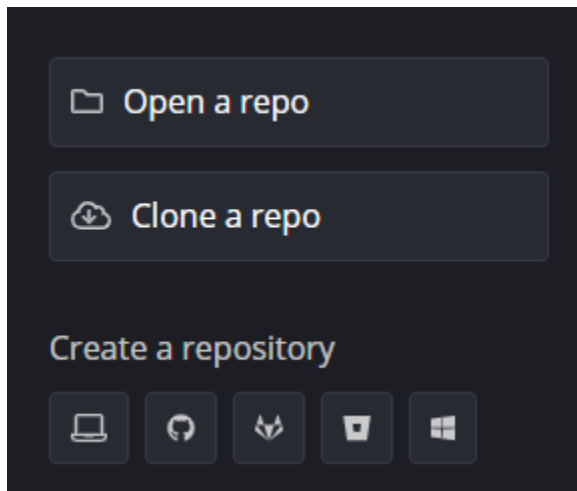


Sau đó ta chọn “Push” để đẩy thay đổi lên Remote Repo

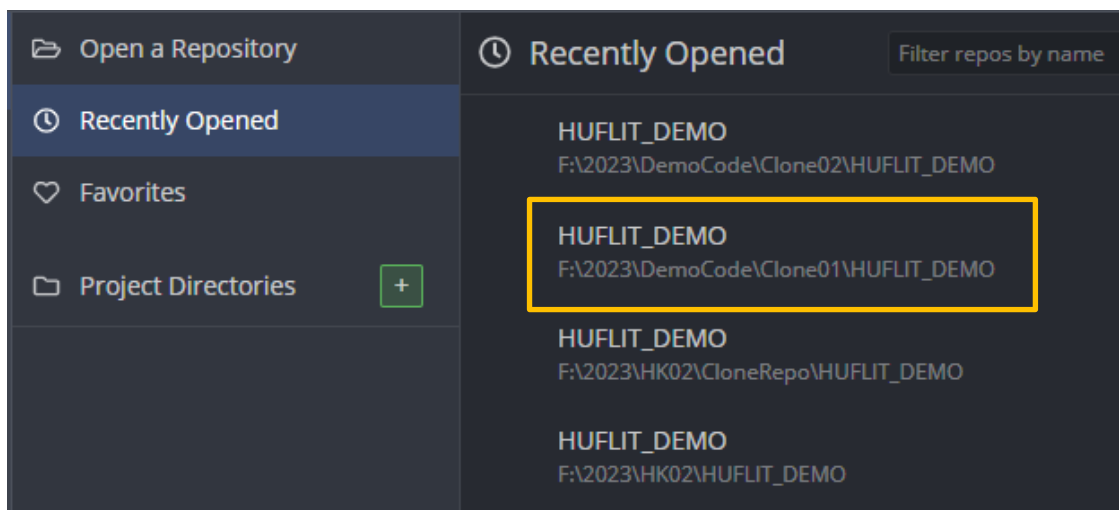


Bước 3: Đóng tất cả các tab của GitKraken

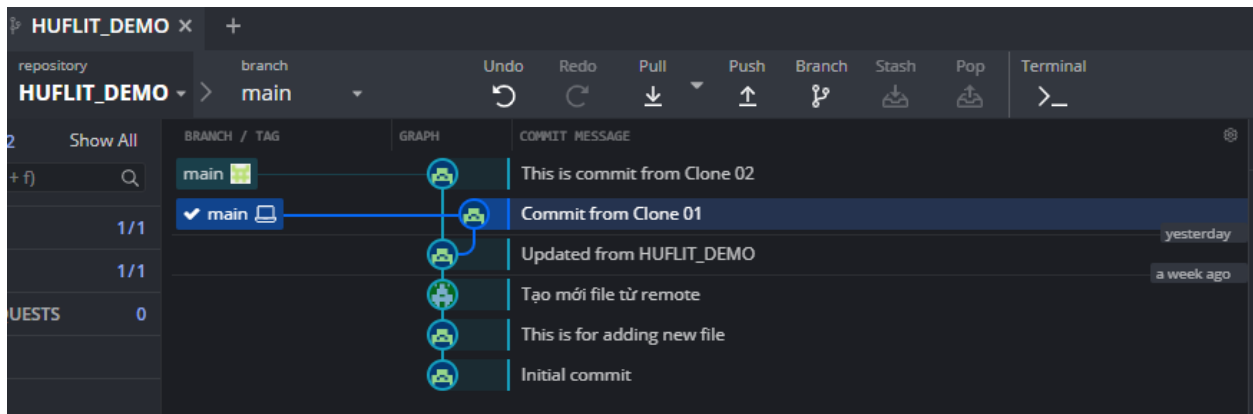
Sau đó chọn Open a repo



Ta chọn repo cần open chính là ở Clone01



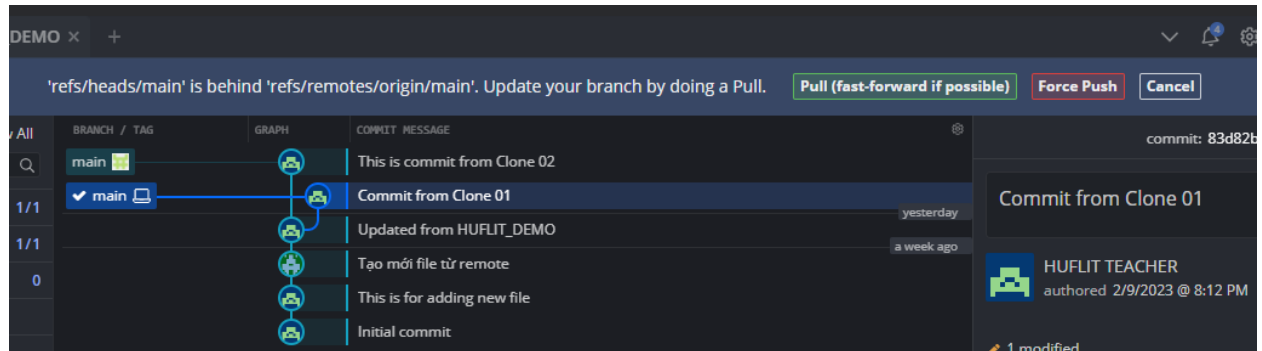
Kết quả:



Nhận xét: Ở đây đã có sự khác biệt giữa phiên bản trên local repo và phiên bản trên remote repo.

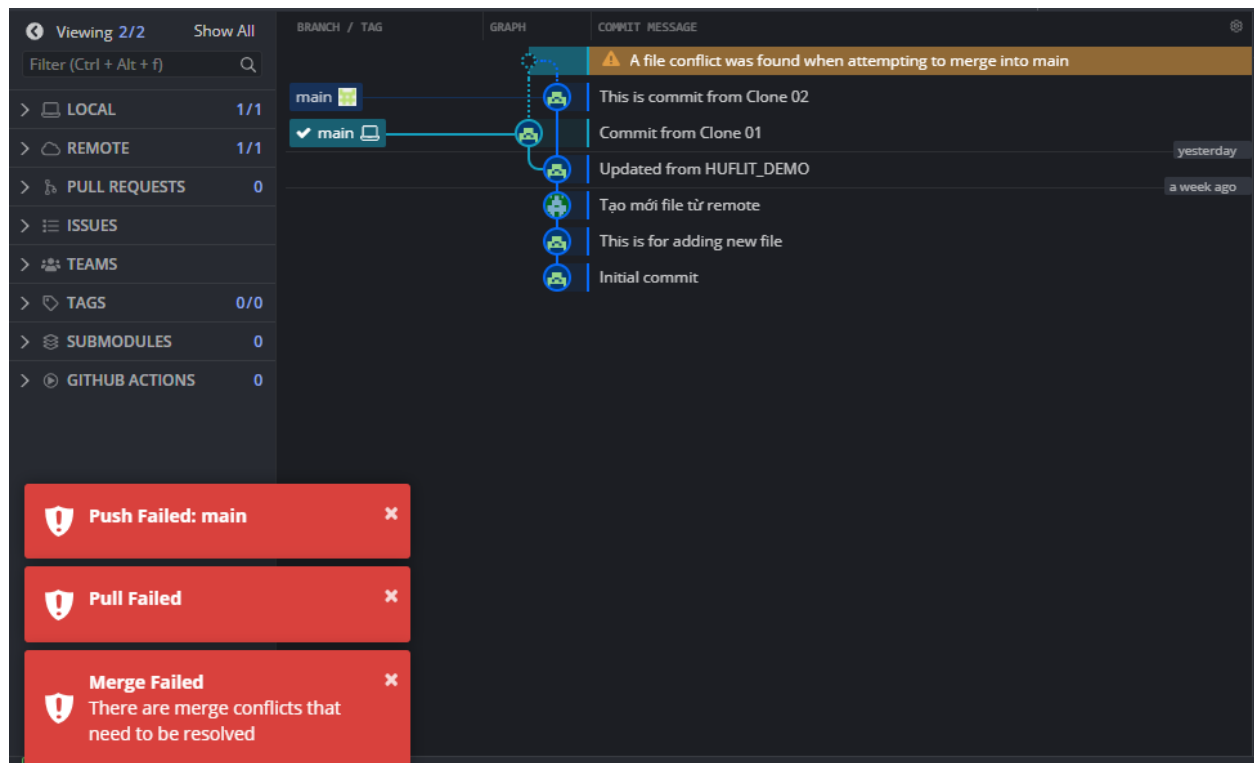
Nguyên nhân là do dev clone 2 đã thay đổi nội dung trên cùng file với dev clone 01

Ta thử bấm nút “Push”



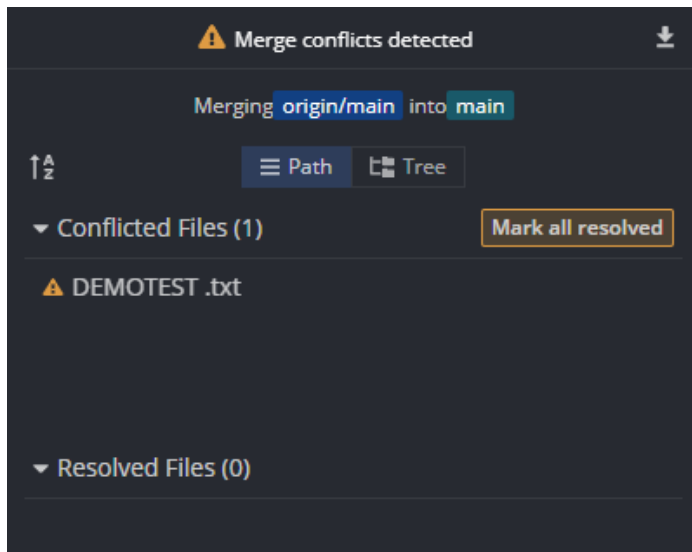
Thông báo lỗi xảy ra: Git yêu cầu dev 01 phải pull (lấy) code từ GitHub xuống trước và merge ngược lại vào code của mình. Trong tình huống này **tuyệt đối không được chọn Force Push** vì nó sẽ ghi đè lên update của dev 02

Ta sẽ thử chọn “Pull (fast forward if possible)”

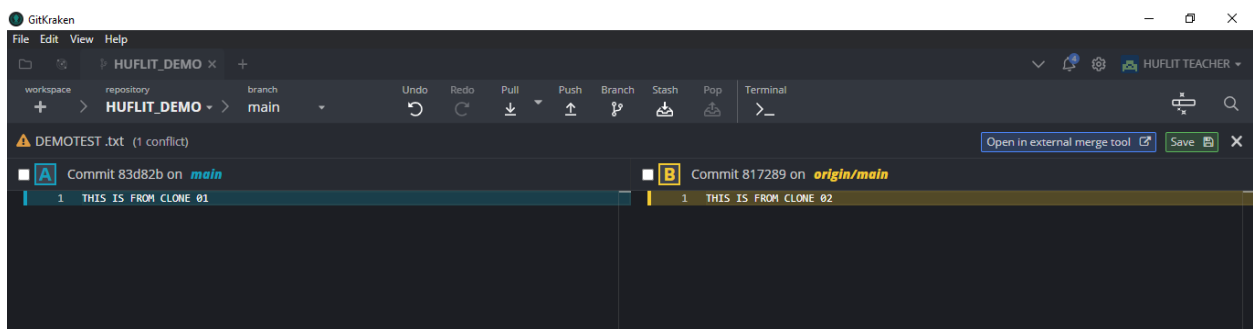


Không được vì có conflict trên cùng một file

Cách xử lý: đầu tiên ta quan sát file chứa conflict (chính là file DEMOTEST.txt)

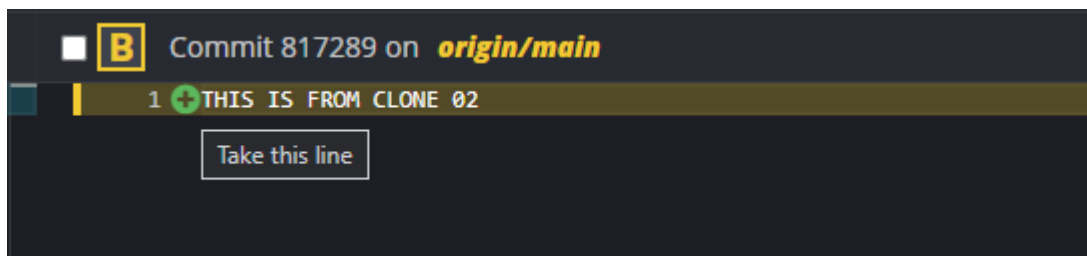


Nhấp vào file trên sẽ thấy hiện ra khung sau:

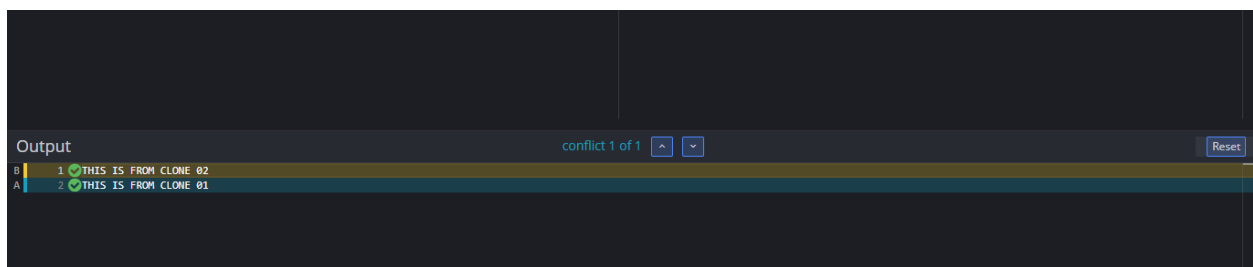


Phần bên trái là file mà dev clone 01 muốn update, phần phải là nội dung của main.

Ta muốn lấy dòng nào thì rê con trỏ chuột lên dòng đó và bấm vào nút dấu + (màu xanh lá)

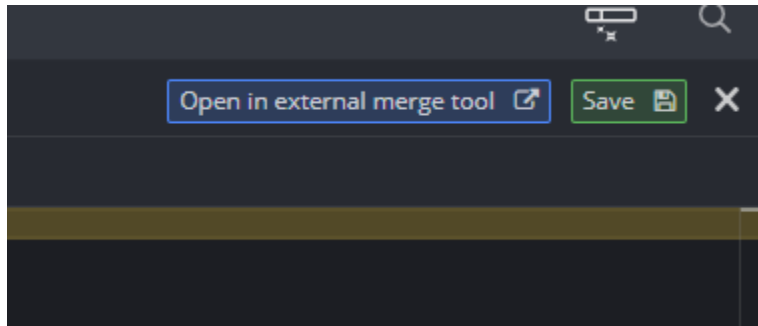


File output cuối ta mong muốn sẽ xuất hiện ở cuối hình

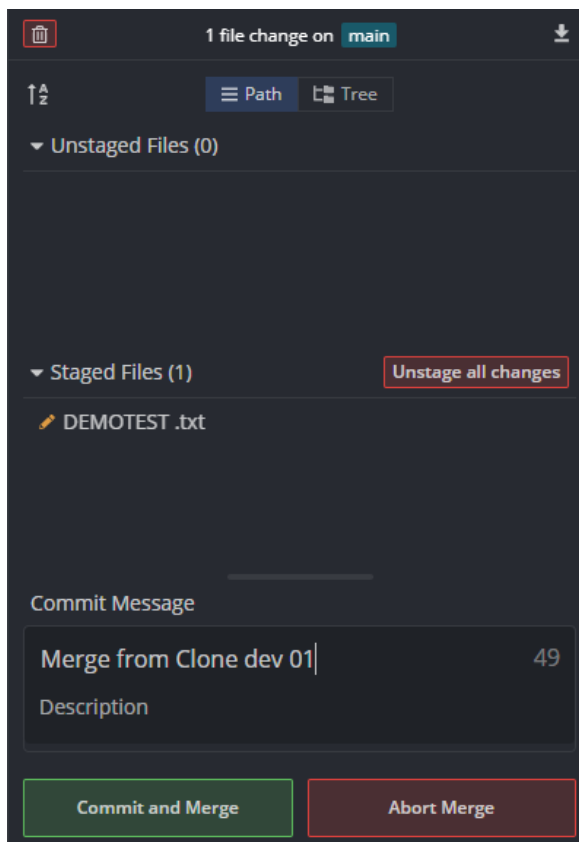




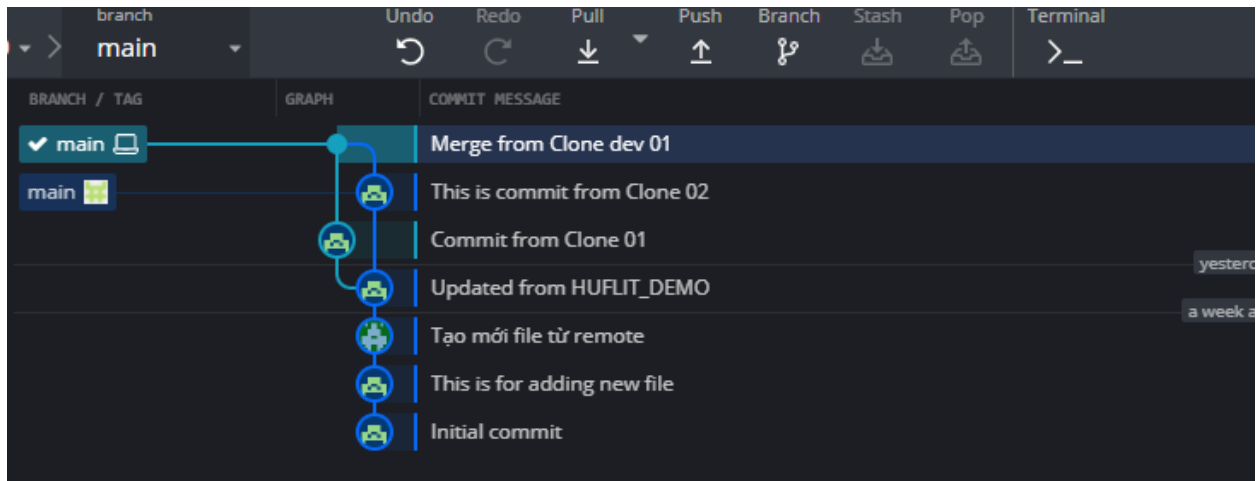
Bấm Save nếu đã hài lòng về nội dung



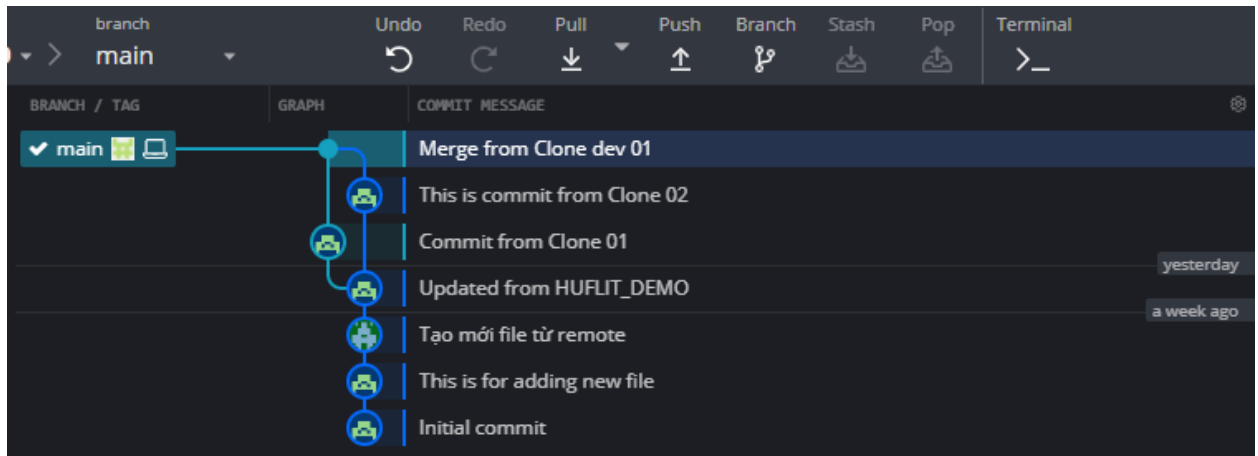
Sau khi bấm ta thấy file đã được đưa vào trạng thái Staged, điền Commit Message và bấm “Commit and Merge”



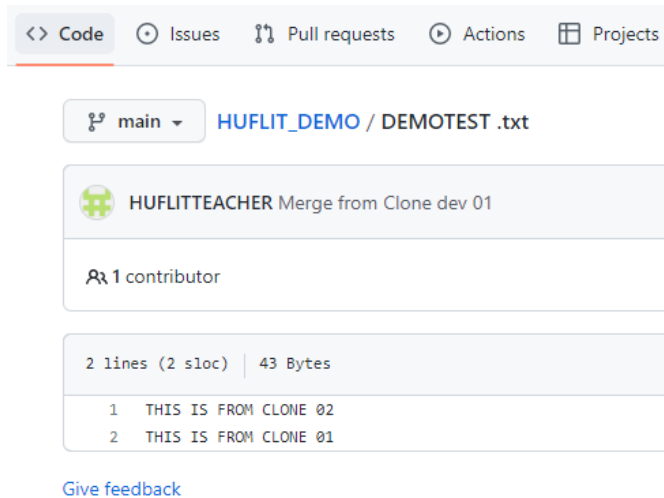
Sau đó ta bấm “Push”



Kết quả:



Mở GitHub và kiểm tra nội dung file DEMOTEST.txt



Yêu cầu:

Hãy thử làm lại các thao tác trên nhưng sử dụng 2 tài khoản (2 máy) khác nhau