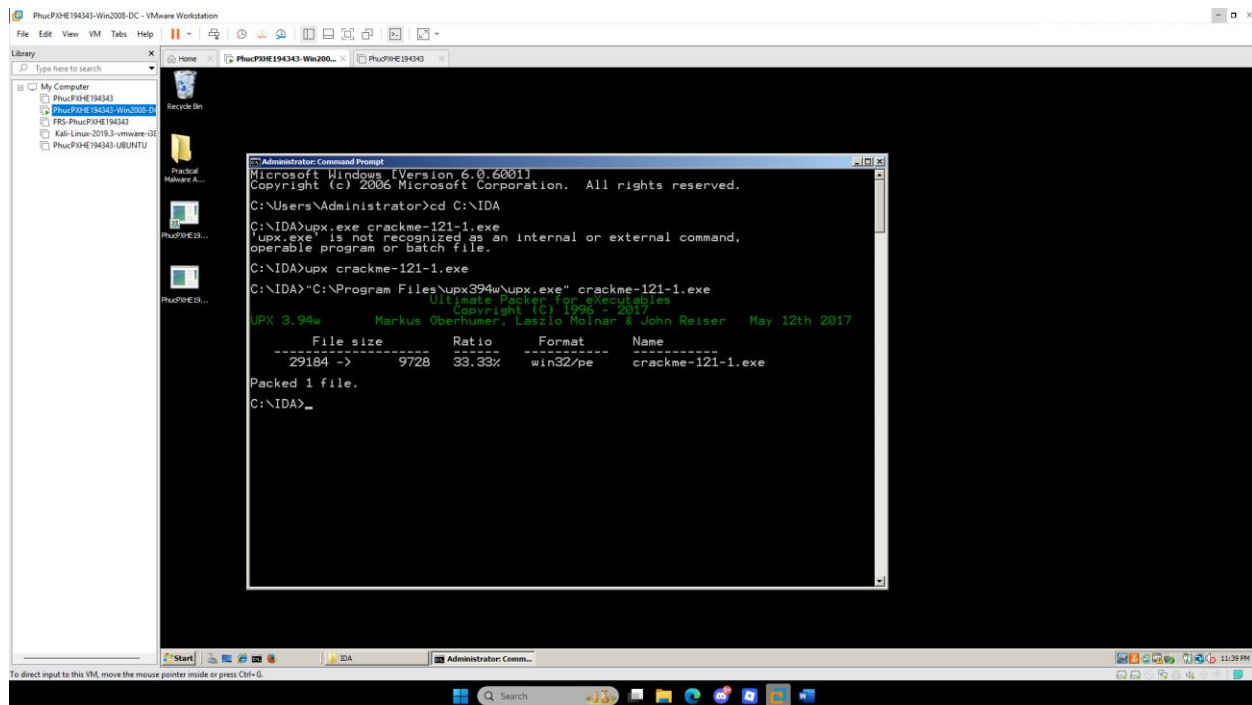
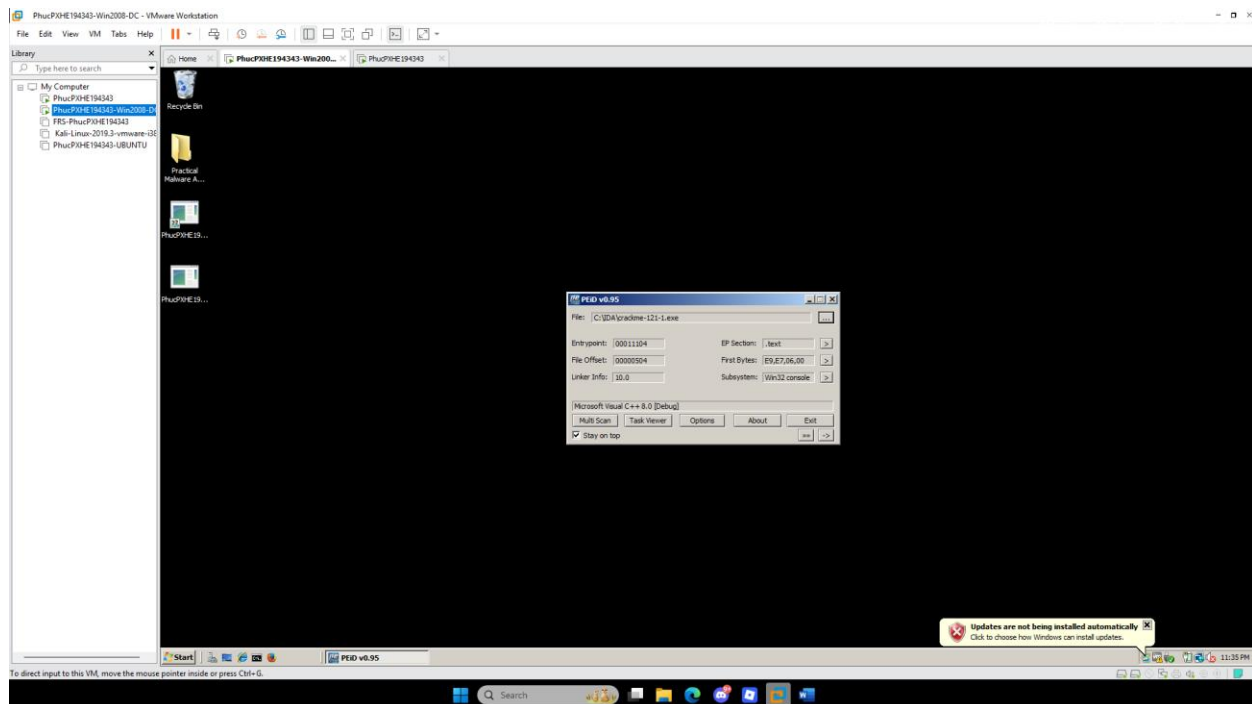
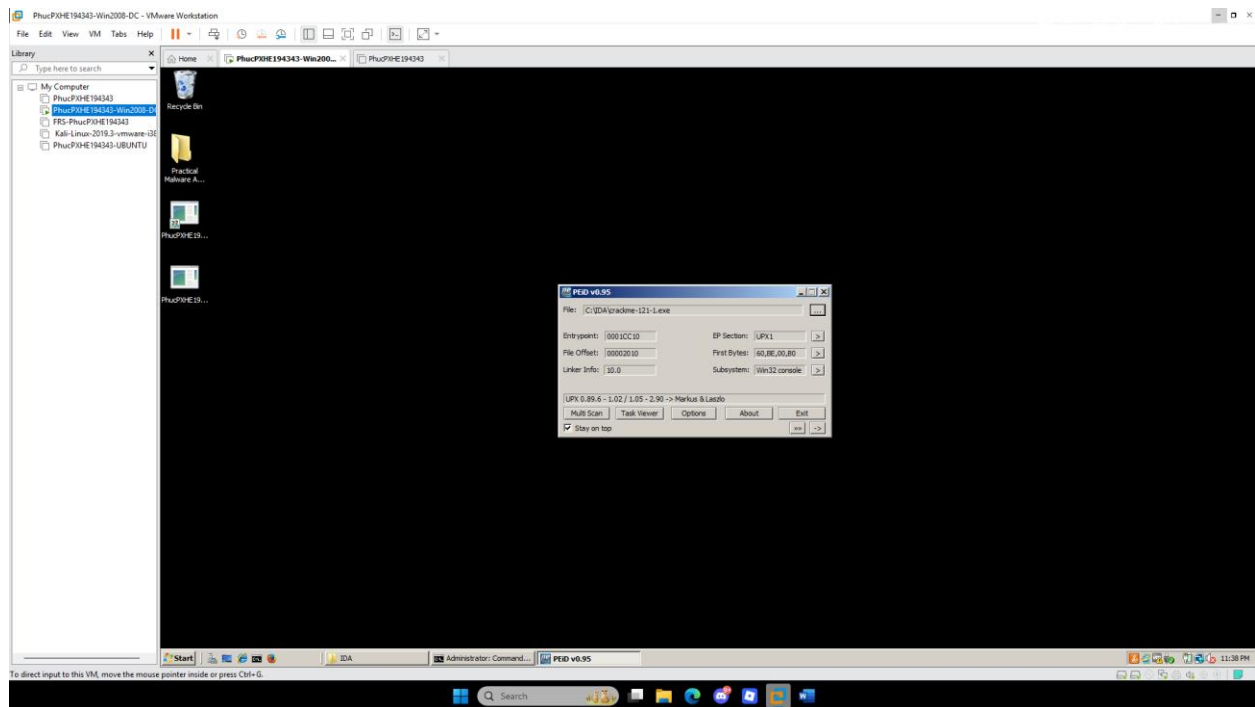
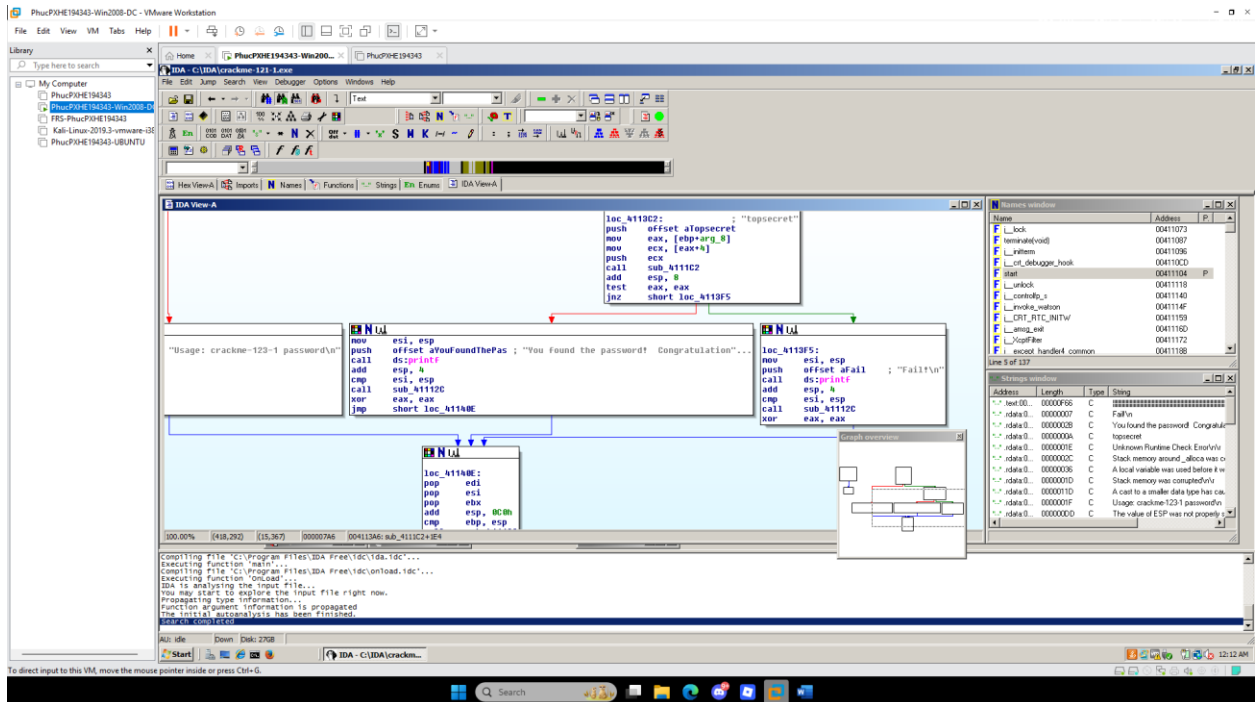
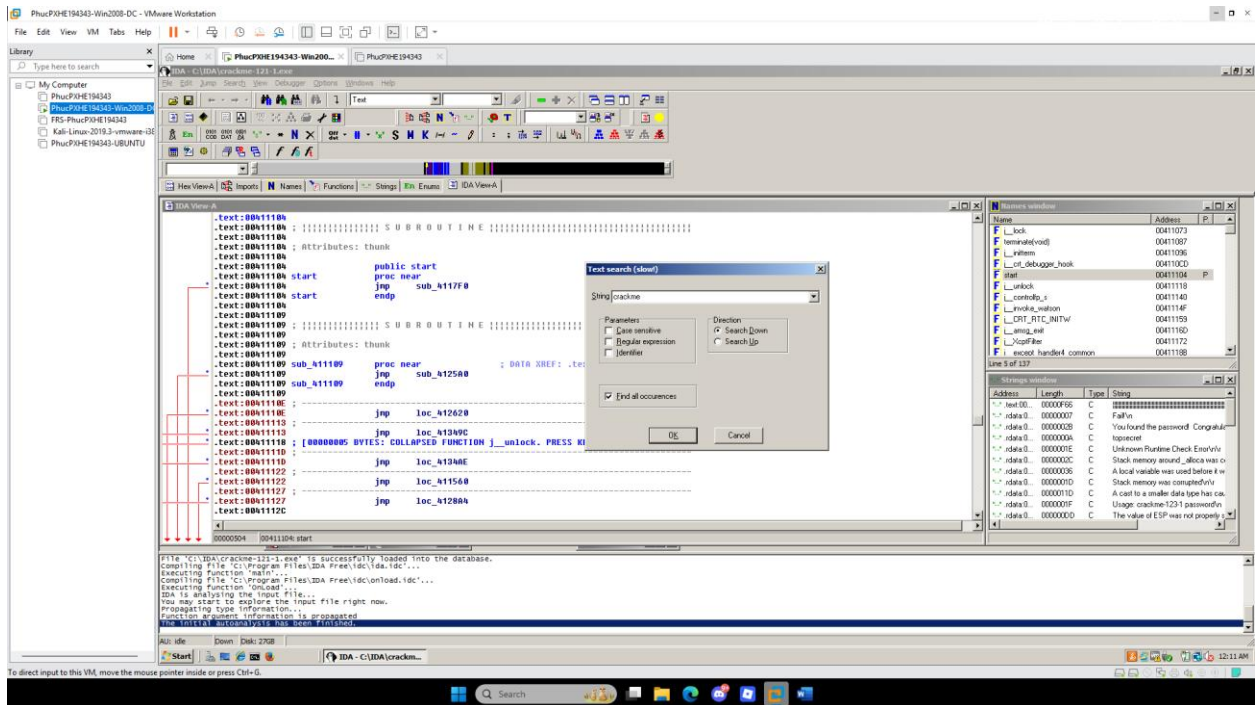
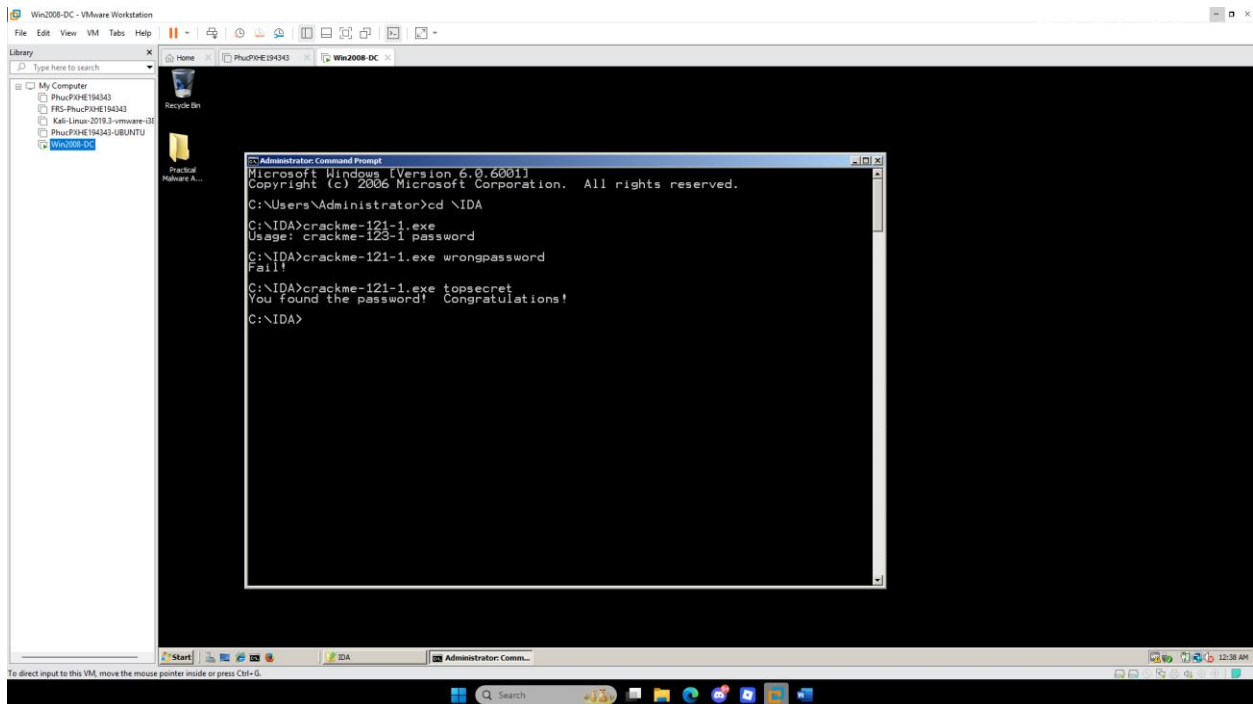
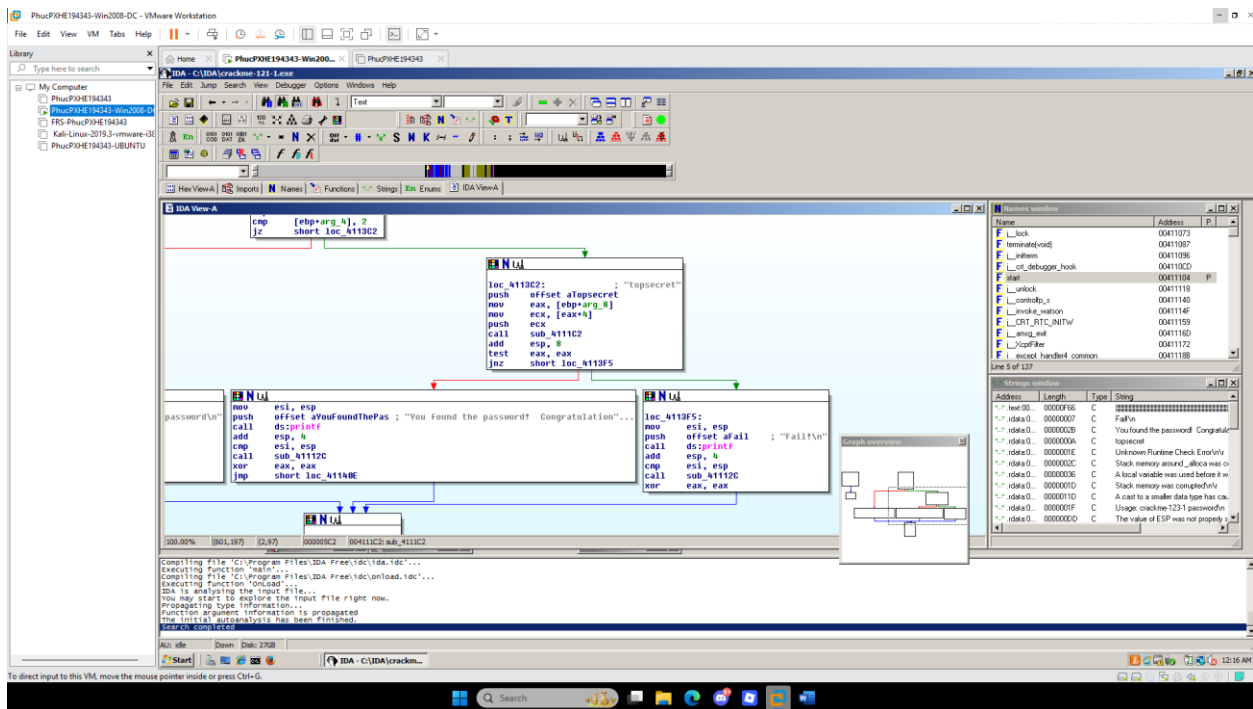


Lab 15.1







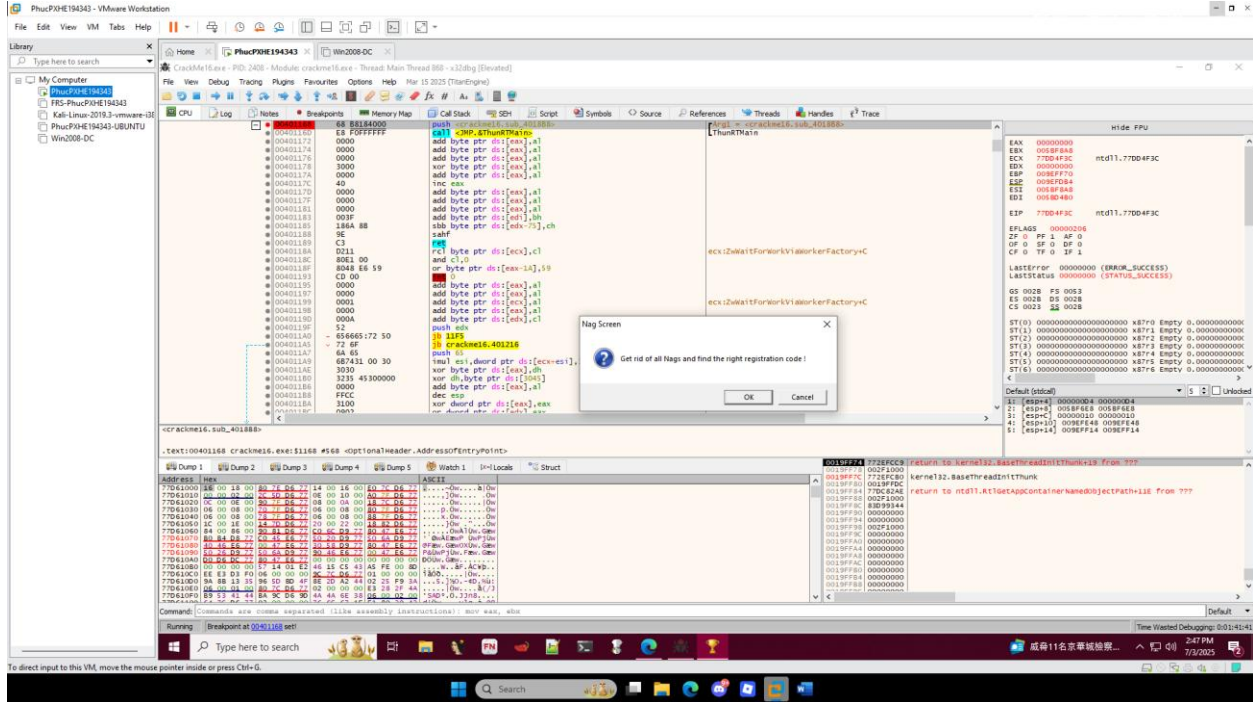


Crack Me 16:

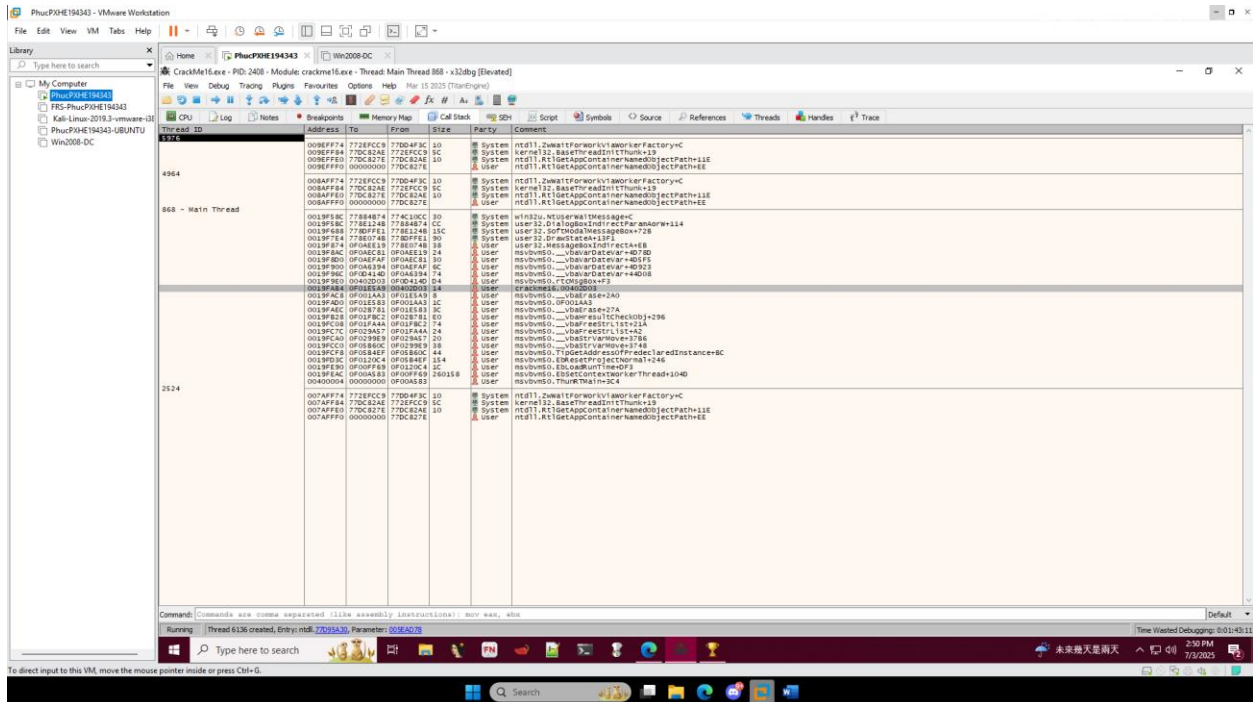
Part 1: Removing Nag

1. Giờ chúng ta sẽ xem chương trình gọi đến cái nag xuất hiện đầu tiên ở đâu và đặt breakpoint tại đó

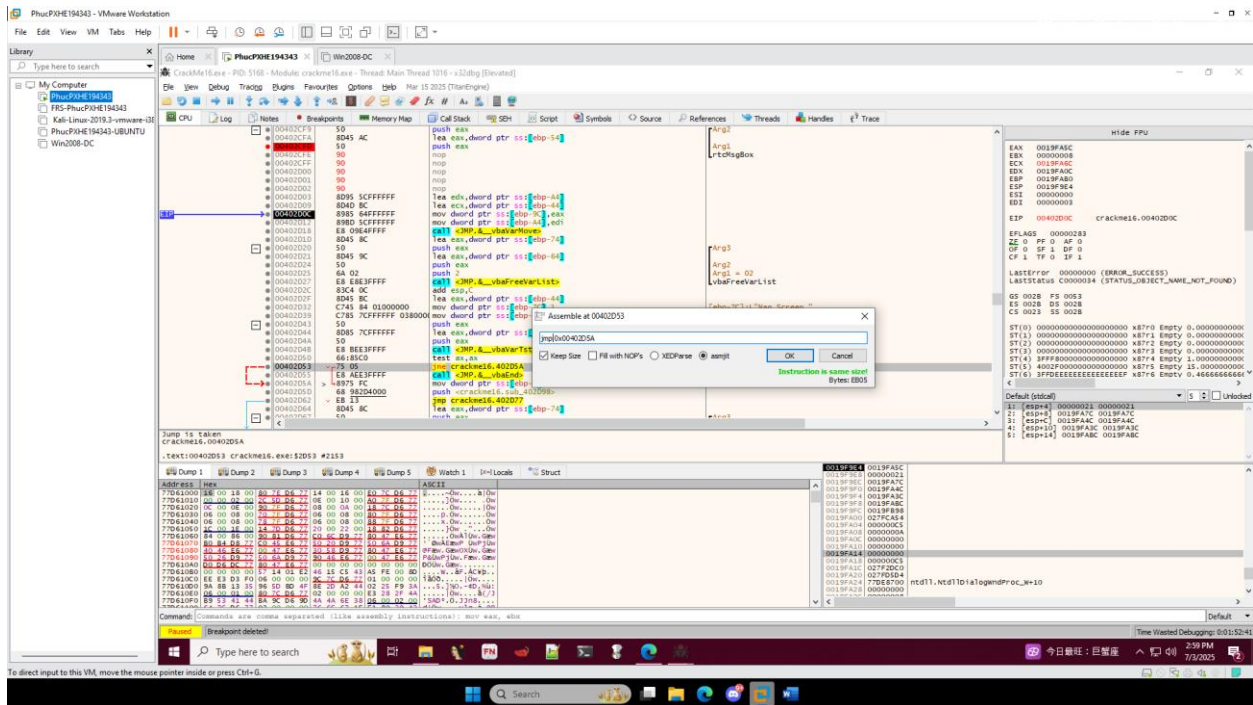
B1: bấm run sau đó khi chương trình xuất hiện nag đầu tiên thì pause chương trình lại



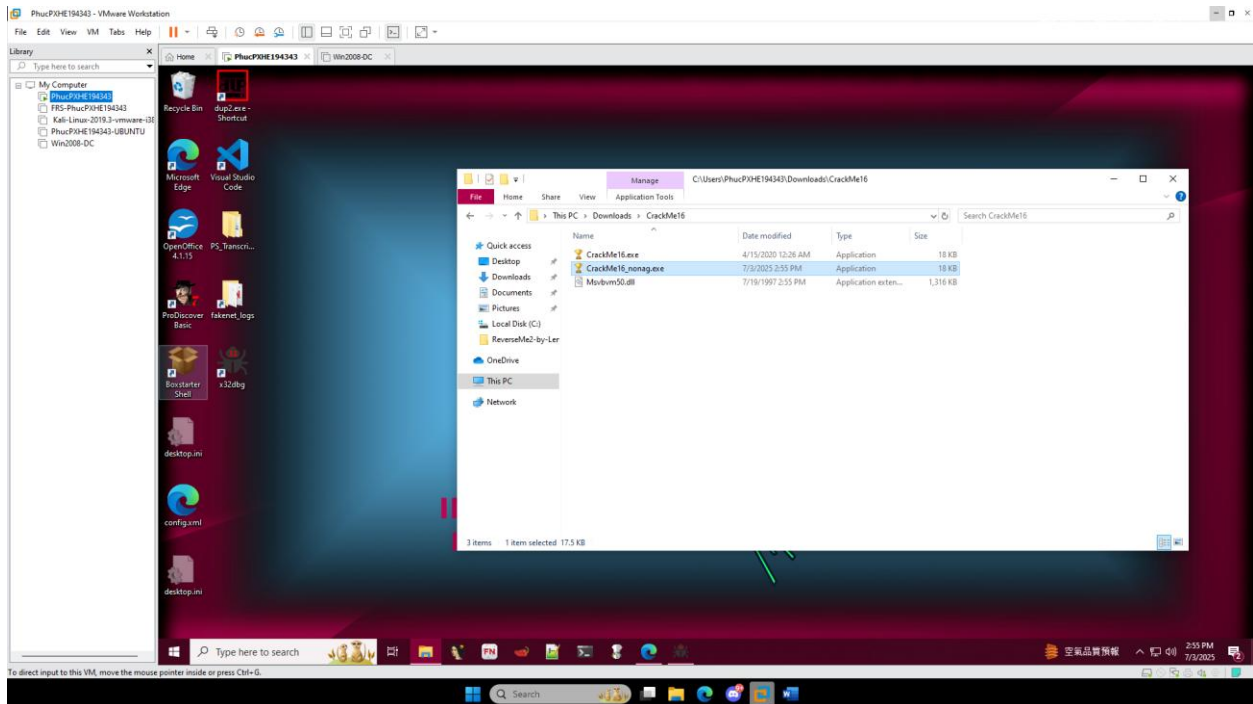
B2: Chọn call stack để xem chương trình gọi cửa sổ đó ở đâu và click vào



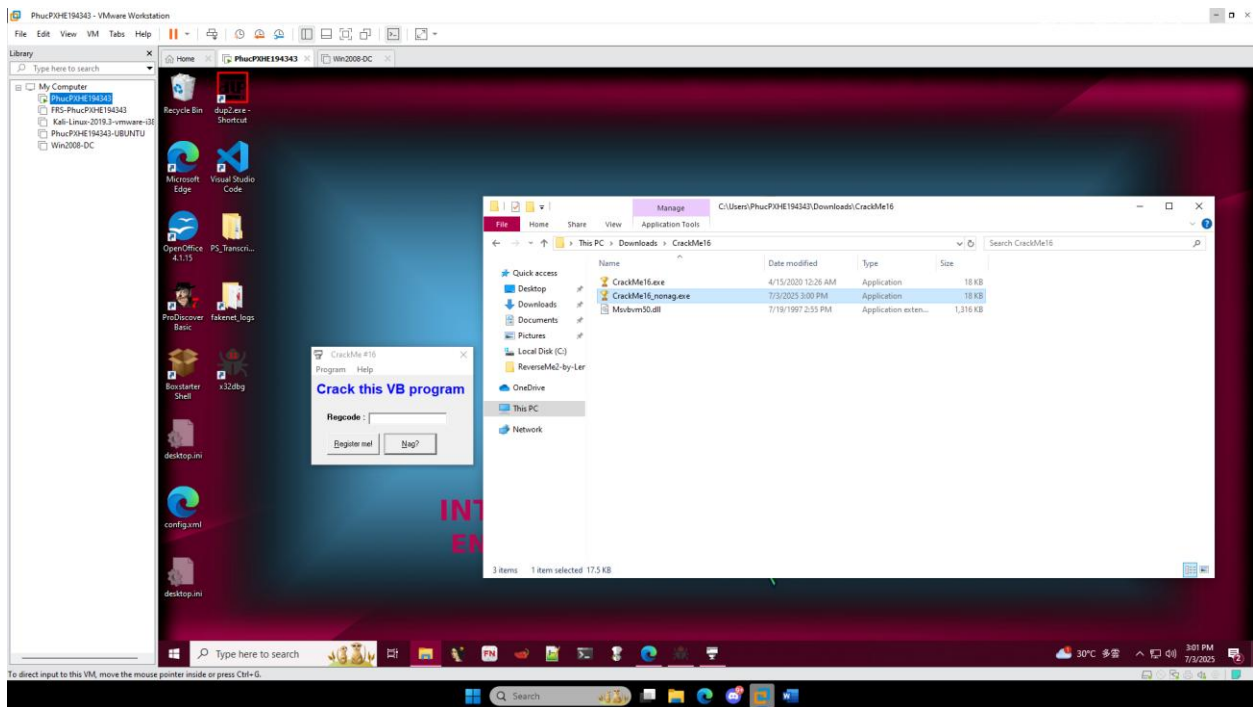
- Chúng ta cần xem lỗi xảy ra ở đâu mà chương trình quit luôn không hiện thị cửa sổ chính bằng Trace Coverage để xem chương trình thực hiện từng bước đến khi đóng lại
- Chương trình chạy đến dòng 00402D55 và đóng lại vì thế nên chúng ta sẽ làm cho dòng đó không được thực thi, nếu nhìn ngay trên có thể có câu lệnh jne có thể nhảy qua dòng đó
- Chúng ta sẽ đổi jne thành jmp để câu lệnh đó luôn thực hiện và câu lệnh đóng chương trình sẽ không được thực hiện nữa



B5: Chúng ta tiến hành patch chương trình

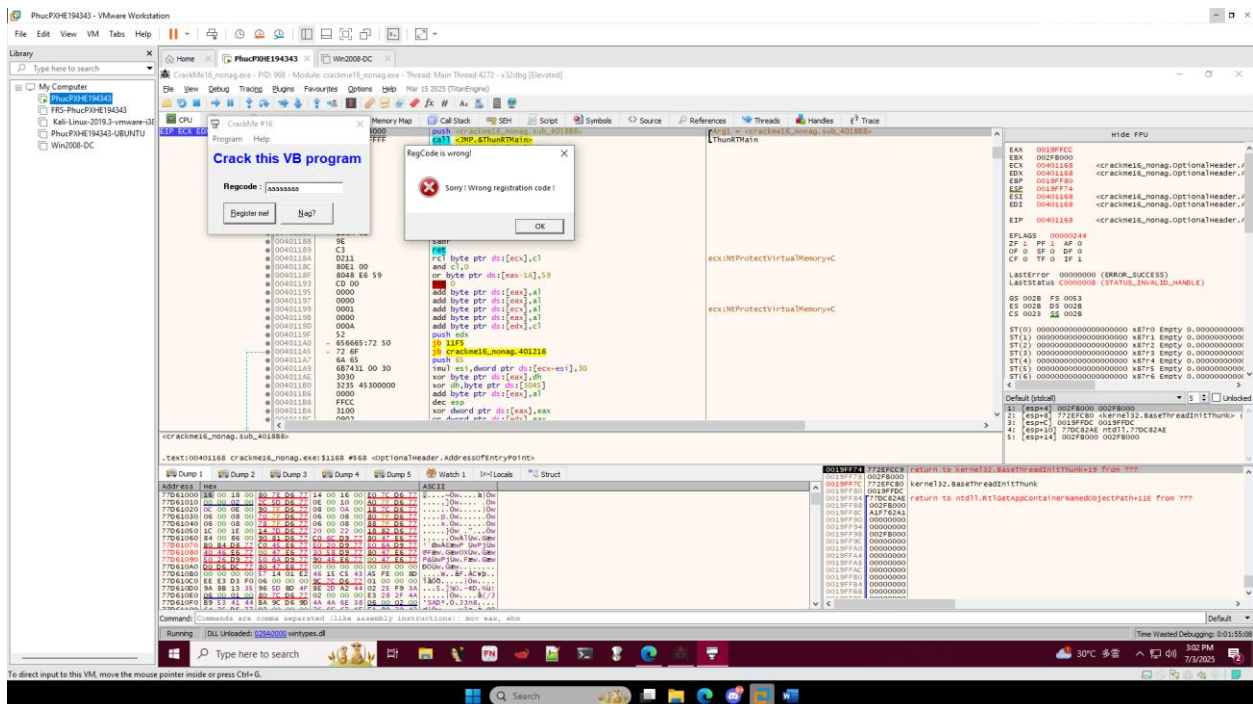


B6: Chạy thử, thì lúc đấy chương trình đã hoàn toàn loại bỏ nag đầu tiên.

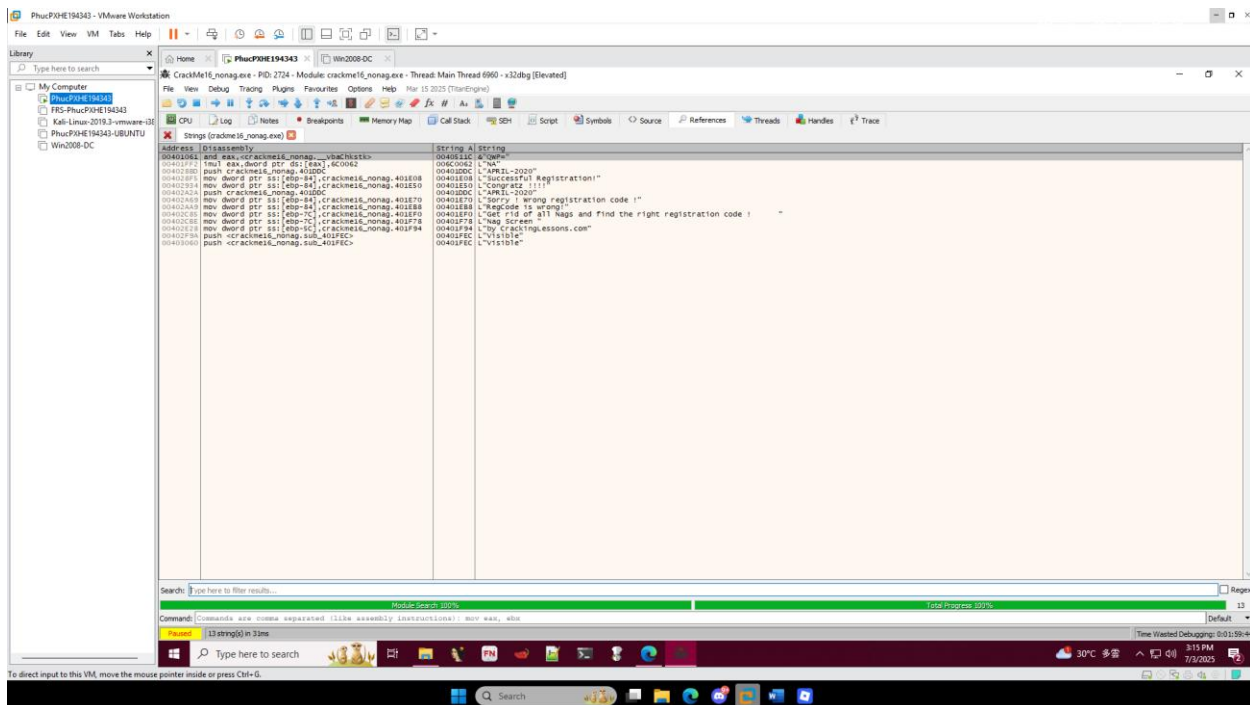


Part 2: Crack the Program

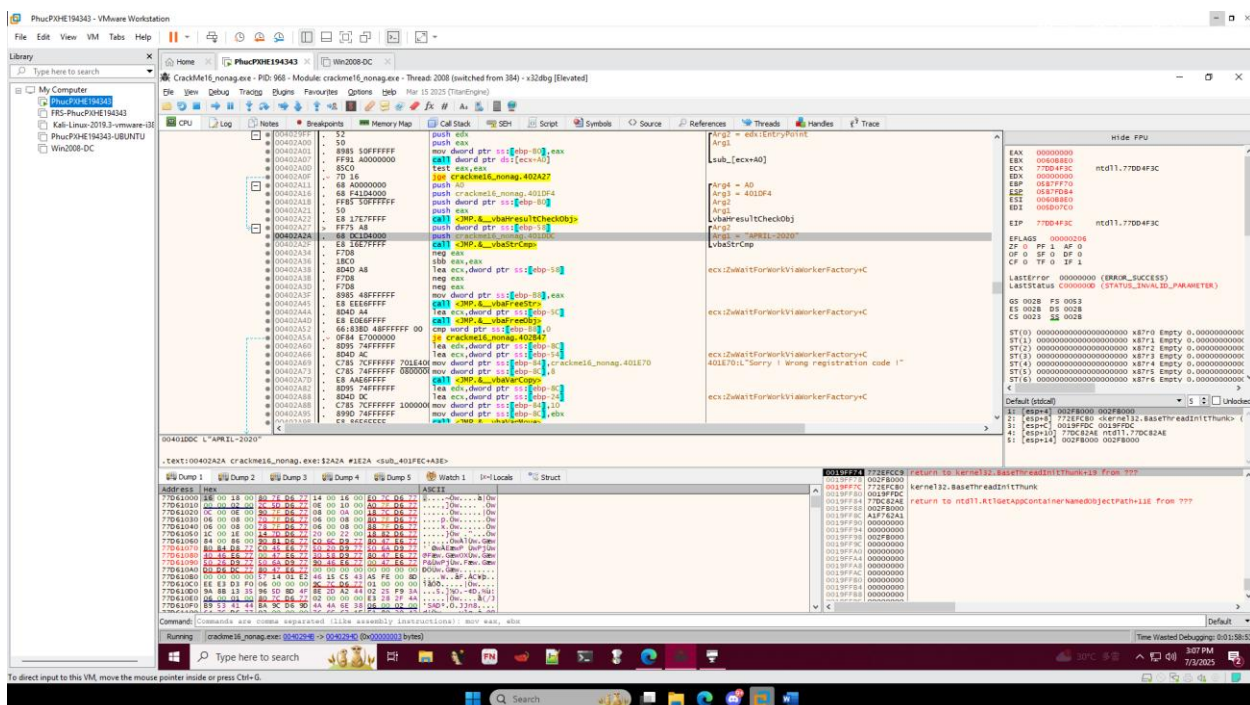
1. Tiếp theo chúng ta sẽ tìm Recode để crack được cái tiếp theo, nếu nhập sai Regcode thì sẽ thông báo lỗi như hình bên dưới



2. Chúng ta sẽ mở String Reference để xem



- Độc code ta thấy được rằng là có 1 hàm mang tên vbaStrCmp là 1 hàm string comparison, nó lấy string được người dùng nhập vào so sánh với string đã cho nếu trùng nhau thì báo correct, và ngược lại. Chúng ta thấy được dòng string mặc định đây là "APRIL-2020"



- Thử Serial key đã cho và đã thành công crack được chương trình

