Viết chương trình cho đọc một đoạn văn bản tiếng Anh từ file (giả sử chỉ có các từ tạo ra bởi các ký tự A-Z và a-z, các từ cách nhau bởi dấu cách) rồi in kết quả ra màn hình theo thứ tự ngược lại của các từ đọc được. Yêu cầu đảm bảo thực hiện theo các bước thiết kế sau (lưu trữ dữ liệu tại bước 1&2 dùng hàng đợi buffer0&buffer1, tại bước 3 dùng ngăn xếp stack1)

1. Đọc nội dung dung file, tách các từ và lưu vào buffer0
2. Khởi tạo 2 thread (t1 và t2), mỗi thread sẽ thực hiện các công việc cụ thể theo thứ tự như sau: đọc từ tiếp theo trong buffer0, đảo ngược thứ tự các ký tự trong từ rồi lưu vào buffer1, và cuối cùng là xóa từ đó khỏi buffer0.
3. Tạo một thread khác (t3, chạy song song với 2 thread ở trên) thực hiện việc đọc lần lượt các từ từ buffer1, đảo ngược thứ tự các ký tự trong từ đó và lưu vào stack1. Thread này hạn chế thực hiện trong vòng 1 phút, hoặc cho đến khi không còn từ nào trong buffer1.