ĐỒ ÁN ĐỒNG BỘ HÓA

Môn: Hệ điều hành

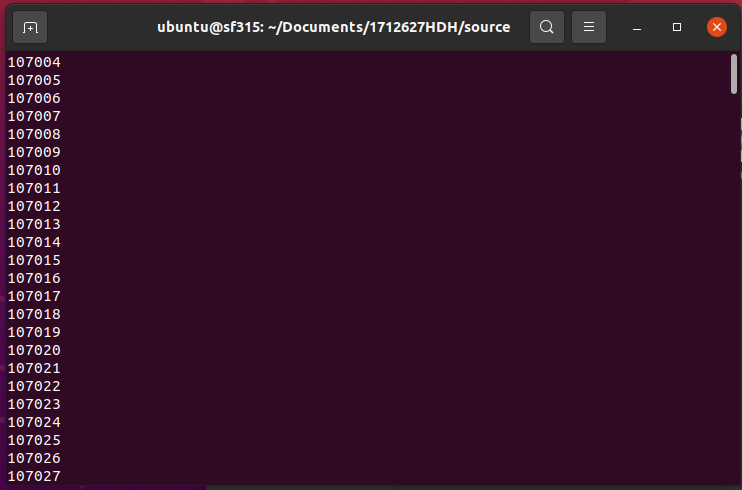
Họ và tên: Hồ Thanh Nhân

MSSV: 1712627

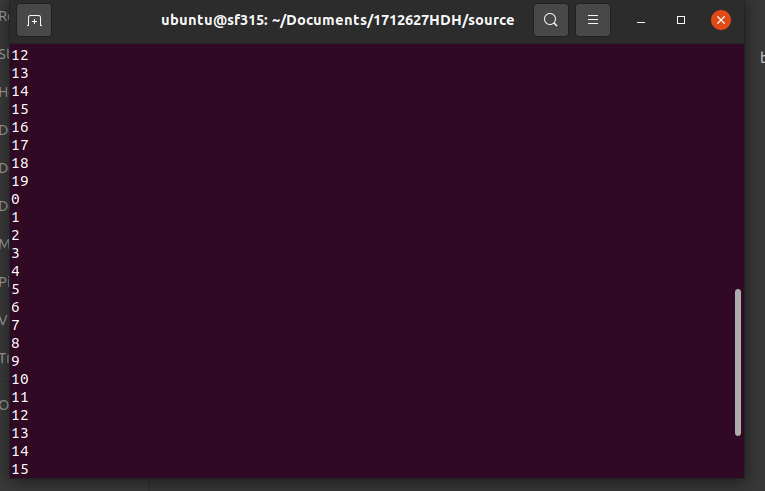
**Mức độ hoàn thành 100%**

**Câu 1:**

Do X được chia sẻ cùng hai tiến trình nên có một lúc nào đó tiến trình 1 đang xảy ra nhưng bị chậm lại và tiến trình 2 nhảy vào và cùng lúc thực hiện phép cộng vậy kết quả sẽ vượt quá 20.

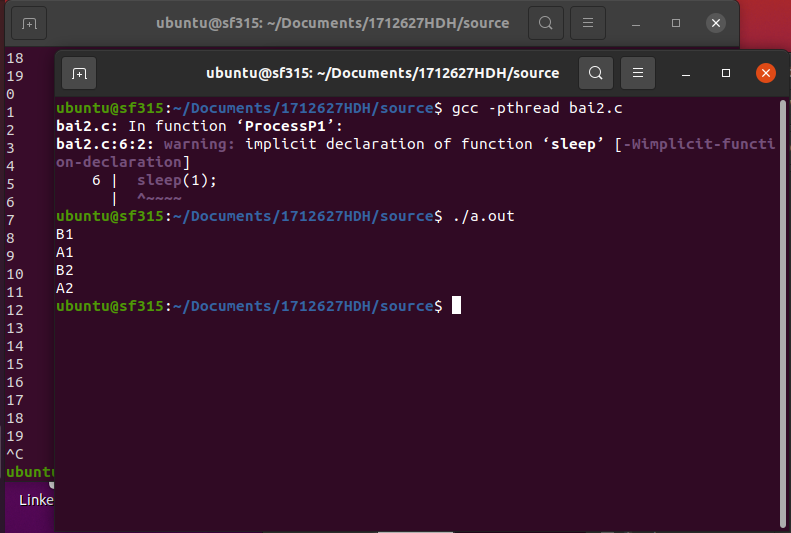


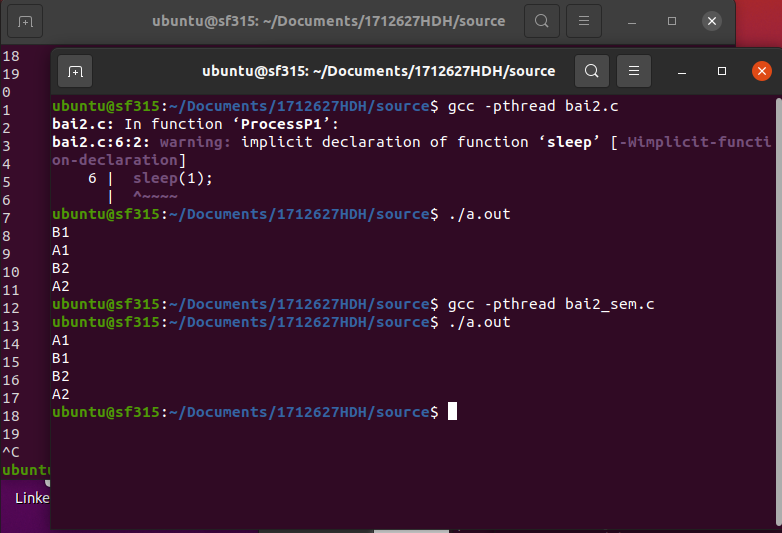
- Giải quyết vấn đề bằng cách thêm biến semaphore vào để ngăn không cho tiến trình khác xen vào khi tiến trình này đang chạy.



**Câu 2:**

Do hai tiến trình vào đồng thời nên không xác định được tiến trình vào trước nên sẽ in ra ngẫu nhiên

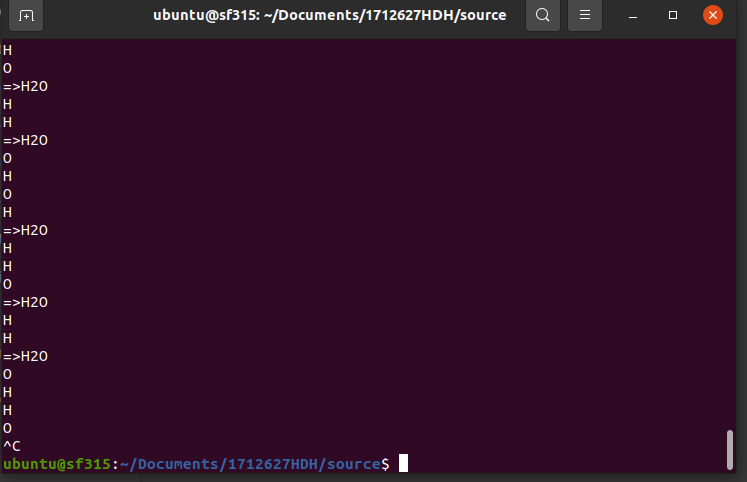
****Giải quyết vấn đề bằng cách thêm biến semaphore ngăn không cho A2 B2 được in ra trước khi A1 B1 được in ra trước



**Câu 3:**

Chương trình in ra chuỗi ngẫu nhiên không theo quy luật xác định nào

Test 1



Thêm biến đồng bộ ngăn cho H20 đươc in ra trước khi đủ 2 H và 1 O

Text

Description automatically generatedTest 2