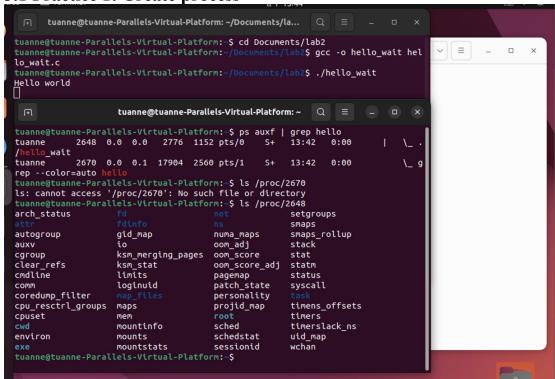
3.1 Practice 1: Create process

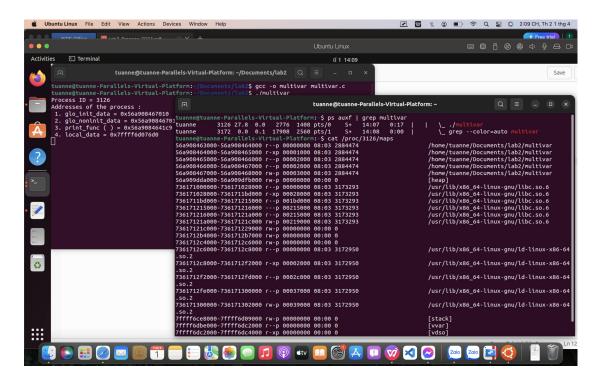


- **ps** auxf | grep hello : để tìm các các process đang thực thi và lọc kết quả chỉ hiện thị liên quan tới hello
- ls /proc/<pid> : hiện thị nội dung của ứng với thư mục mang pid trong /proc

## 3.2 Practice 2: Traverse the tree of processes

- **ps** auxf | grep hello\_fork : để tìm các các process đang thực thi và lọc kết quả chỉ hiện thị liên quan tới hello fork
- hiển thị 10 dòng đầu tiên của tệp "status" trong thư mục /proc/<pid>.
- cat /proc/<pid>/task/<pid>/children: in ra các pid của process con

## 3.3 Practice 3: Examine the process memory regions

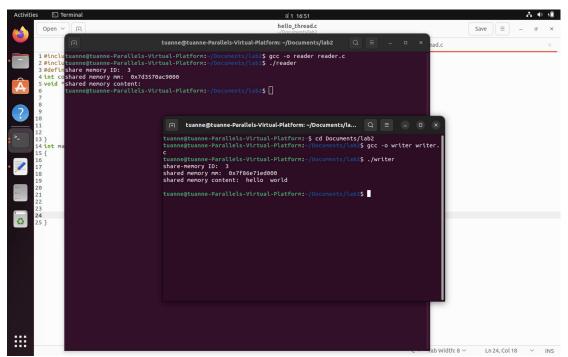


-output đầu ra của các biến data và func là địa chỉ lưu trữ của chúng.

-cat /proc/<pid>/maps: để hiển thị nội dung của tệp "maps" trong thư mục /proc/<pid>

## 3.4 Practice 4: Inter Process Communication

## 3.4.1 Shared Memory



3.4.2 Message Passing - An illustration of Message Queue

