**Họ và tên: Nguyễn Hải Dương**

**MSSV: 20194530**  
   
**Exercise 8.1**

A picture containing text, screenshot, font, algebra

Description automatically generated

* Chương trình 1 sẽ sử dụng **shmat()** để nối shared memory vào vùng nhớ của tiến trình, sau đó in ra toàn bộ nội dung của shared memory segment.
* Chương trình 2 sẽ sử dụng **shmget()** và **shmat()** để tạo và nối shared memory segment vào vùng nhớ của tiến trình, sau đó ghi thông tin vào shared memory segment và kết thúc bằng cách sử dụng **shmdt()** để tách shared memory segment ra khỏi vùng nhớ của tiến trình.
* Kiểm tra bộ nhớ dùng chung, biên dịch và chạy chương trình 2 trước để ghi vào bộ nhớ dùng chung, sau đó chạy chương trình 1 để đọc từ bộ nhớ dùng chung và xuất các giá trị ra bàn điều khiển.   
     
  A screenshot of a computer

  Description automatically generated with medium confidence

**Exercise 8.2.**

A picture containing text, diagram, screenshot, font

Description automatically generated

Để thực hiện yêu cầu đề bài, ta sẽ thay đổi tiến trình con sao cho không gửi chuỗi cố định mà thực hiện một lệnh command được truyền từ tiến trình cha. Để làm được điều này, ta sẽ sử dụng hàm **execlp()** để thực hiện lệnh command. Hàm **execlp()** sẽ thay thế quá trình hiện tại của tiến trình con với lệnh được chỉ định và truyền tham số cho lệnh đó.    
A screenshot of a computer program

Description automatically generated with medium confidence 

**Kết quả**

