Tên	Đinh Phương My
MSSV	52100703
Nhóm thực hành	N101

BÀI BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 2

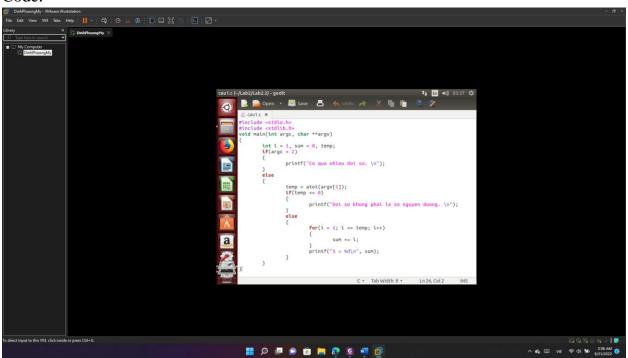
Lab 2.2

<u>Câu 1</u>: Viết chương trình sao cho khi truyền đối số n vào thì xuất ra tổng S = 1 + 2 + + n a. Báo lỗi nếu lời gọi có đối số không phải là một số nguyên dương.

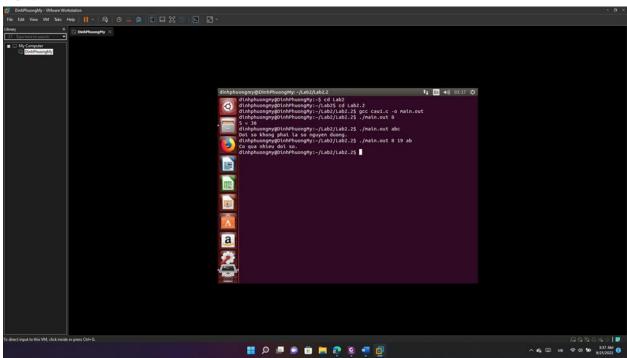
b. Báo lỗi nếu có nhiều hơn 2 đối số (là main.out và n).

Bài làm:

Code:



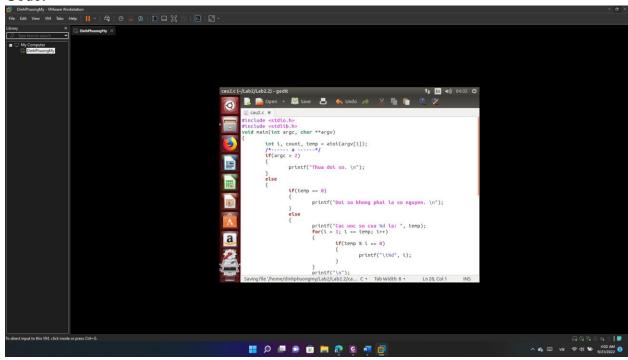
Run:

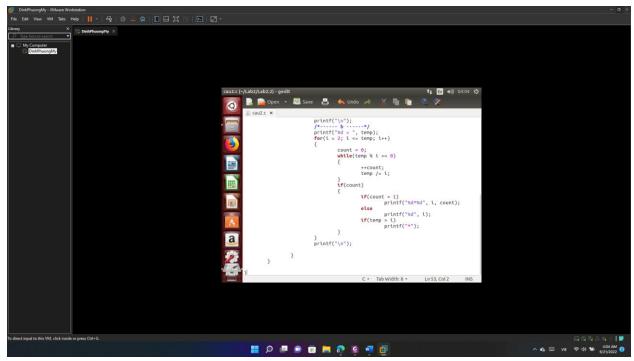


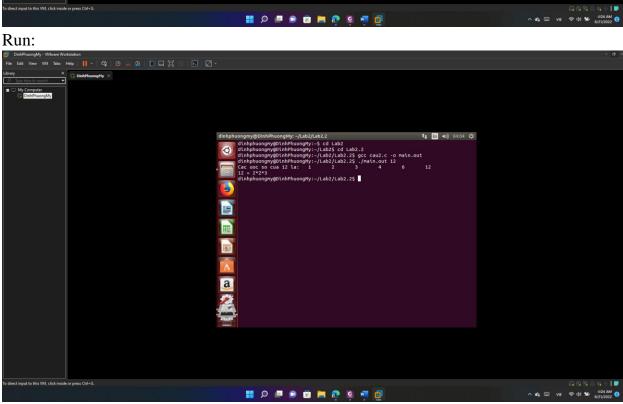
<u>Câu 2</u>: Viết chương trình truyền vào một số nguyên, in ra dãy các ước số của số nguyên này.

- a. Báo lỗi nếu đối số không phải là số nguyên, hoặc thừa đối số.
- b. Phân tích số nguyên đã truyền vào thành thừa số nguyên tố. (bài tập nâng cao) Bài làm:

Code:





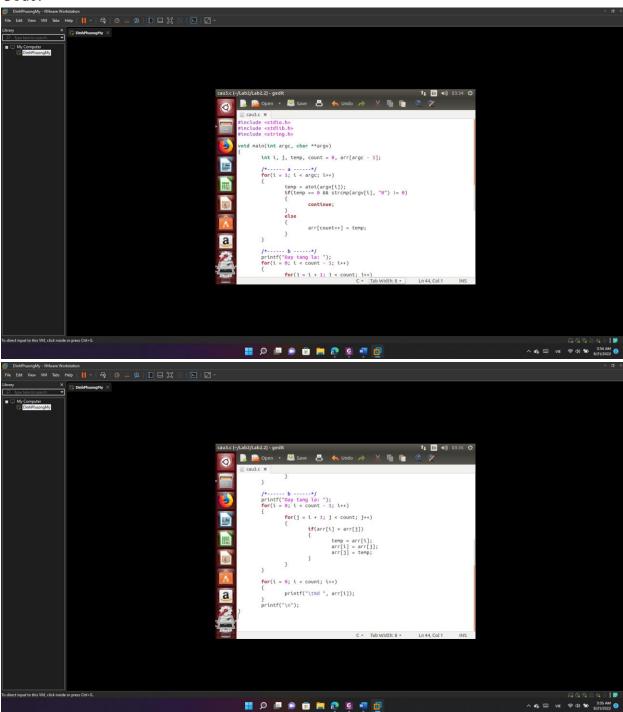


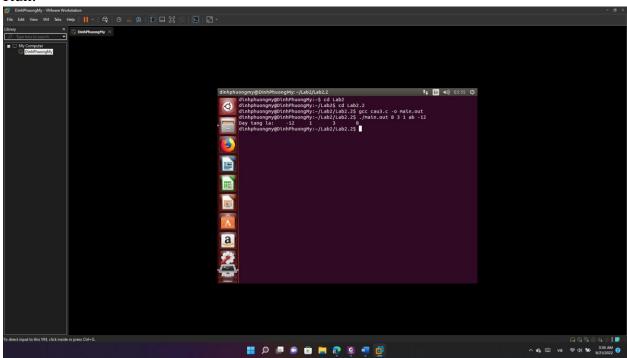
<u>Câu 3:</u> Viết chương trình truyền vào một danh sách số nguyên, và in ra dãy số này theo thứ tự tăng dần.

- a. Bỏ qua các đối số không phải là số nguyên.
- b. Hãy áp dụng các thuật toán sắp xếp đã học. (bài tập về nhà)

 <u>Bài làm:</u>

Code:

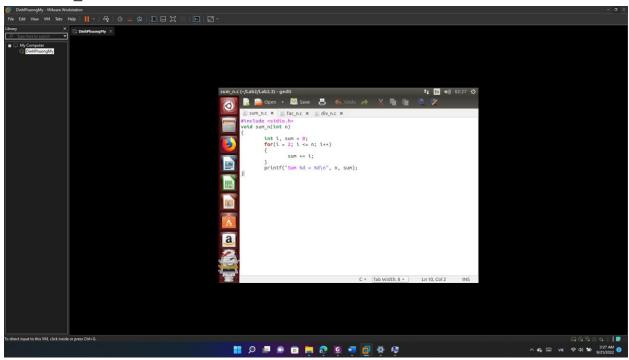




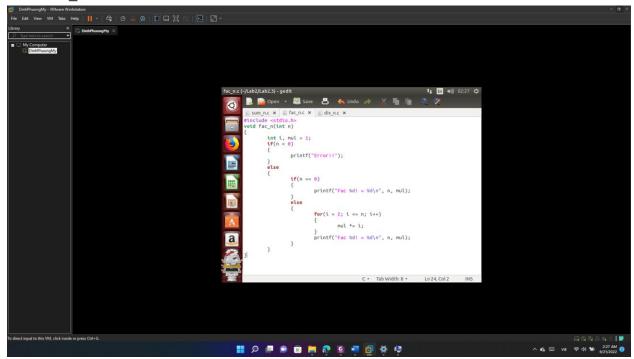
Lab 2.3

<u>Câu 1</u>: Tiếp tục biên tập tin task3_1 div.c trong đó chứa hàm void div_n(int n) có chức năng in ra màn hình các ước số của n.

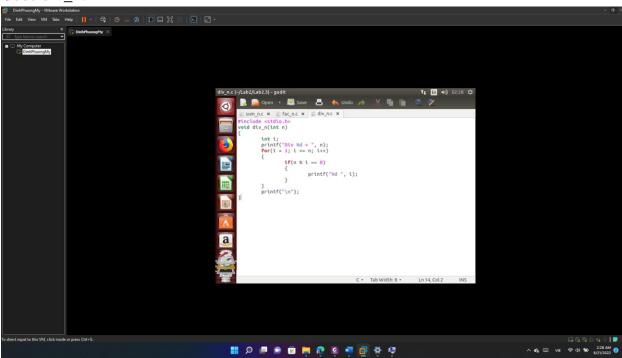
a. Biên dịch thư viện libh1.a từ 3 tập tin nguồn .c chứa 3 hàm sum_n, fac_n và div_n. Code sum_n:



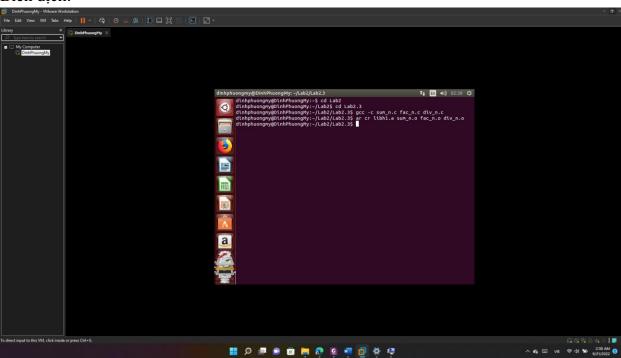
Code fac_n:



Code div_n:

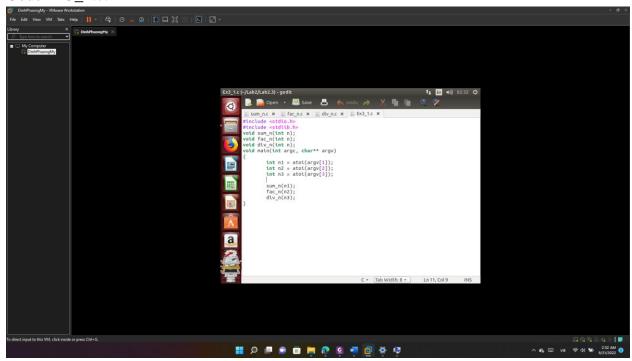


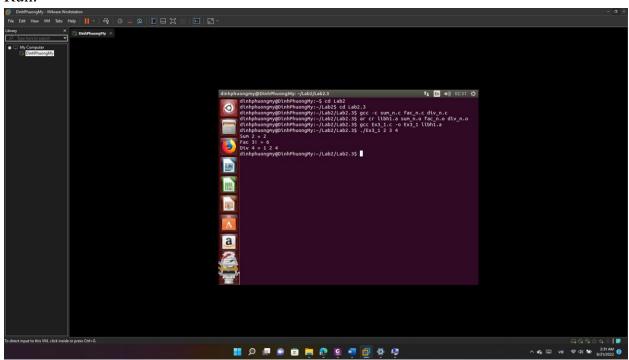
Biên dịch:



b. Viết tập tin Ex3_1.c liên kết tĩnh với thư viện vừa tạo và gọi 3 hàm trên 3 đối số truyền vào.

Code Ex3_1.c:





<u>Câu 2:</u> Với bài tập 1, hãy xây dựng thư viện libd1.a liên kết động, sao chép nó vào thư mục /lib rồi biên dịch tập tin Ex3_2.c liên kết động với thư viện vừa tạo và thực thi. Code Ex3_2.c:

