Tên	Đinh Phương My
MSSV	52100703
Nhóm thực hành	N101

BÀI BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 4

Lab 4.1

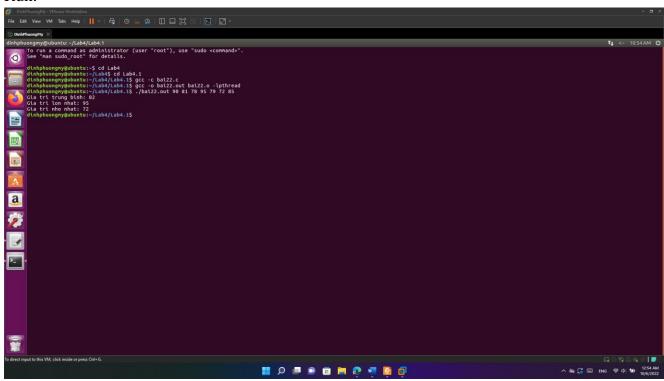
<u>Câu 1:</u> Viết chương trình đa luồng tính toán các giá trị thống kê khác nhau từ một danh sách các số được truyền vào thông qua đối số của dòng lệnh. Chương trình sau đó sẽ tạo ba tiểu trình tính toán riêng biệt. Một tiểu trình sẽ xác định trung bình cộng của các số, tiểu trình thứ hai sẽ xác định giá trị lớn nhất và tiểu trình thứ ba sẽ xác định giá trị nhỏ nhất.

Bài làm:

Code:

```
DinhPhuongHy ×
bai22.c (~/Lab4/Lab4.1) - gedit
Q
                   }
printf("Gla tri lon nhat: %d\n", max);
               * nhonhat(void * param)
                   struct mang *B = (struct mang*) param;
int i;
min = B ->a[0];
for(i=0; i < B -> size ; i++)
                           if(min > B->a[i])
{
                           min = B->a[i];
                   }
printf("Gia tri nho nhat: %d\n", min);
                 in(int argc, char * argv[])
                  struct mang A;
A.size = argc - 1;
int i;
for(i = 1; i < argc; i++)
{</pre>
a
                        A.a[i - 1] = atoi(argv[i]);
                   }
Thread tid[3];
tht status, "pstatus a Status;
pthread_tete(a tid[0], NULL, trungbinh, (void *) &A);
tf(pthread_join(tid[0], (void **) pstatus) > 0)
{
                       printf("pthread_join for thread %d failure\n", (int)tid[0]);
                   }
pthread_create( & tid[i], NULL, lonnhat, (void *) &A);
if(pthread_join(tid[i], (void **) pstatus) > 0);
                         printf("pthread_join for thread %d failure\n", (int)tid[i]);
                   pthread_create( & tid[2], NULL, nhonhat, (void *) &A);
if(pthread_join(tid[2], (void **) pstatus) > 0)
{
                        printf("pthread_join for thread %d failure\n", (int)tid[2]);
                                                                                                                                                                                                                                            ^ № 🚰 ENG 🏶 Ф 🐿 12:52 AM
                                                                                                            ■ ○ ■ ® a a a
```

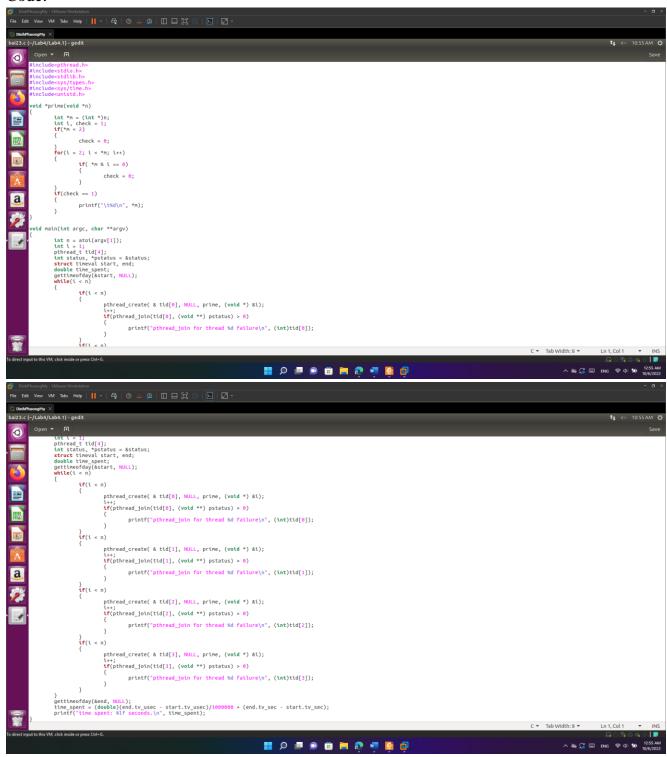
Run:



<u>Câu 2:</u> Viết chương trình đa luồng để xuất ra số nguyên tố. Người dùng chạy chương trình và nhập vào một số nguyên thông qua đối số tại dòng lệnh. Chương trình sau đó sẽ tạo ra một tiến trình riêng biệt xuất ra tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng số được nhập bởi người dùng.

Bài làm:

Code:



Run:

