Name: Trần Vương Duy

ID: 21522014

Class: IT007.N11.KHCL.1

OPERATING SYSTEM LAB 3'S REPORT

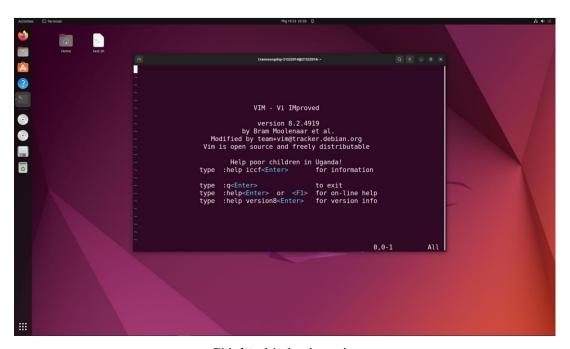
SUMMARY

Task		Status	Page
Sinh viên chuẩn bị	Trình soạn thảo văn	Hoàn thành	2
	bản vim		
	Trình biên dịch gcc	Hoàn thành	2
	Makefile	Hoàn thành	6
	Trình gỡ lỗi	Hoàn thành	8

Self-scrores:

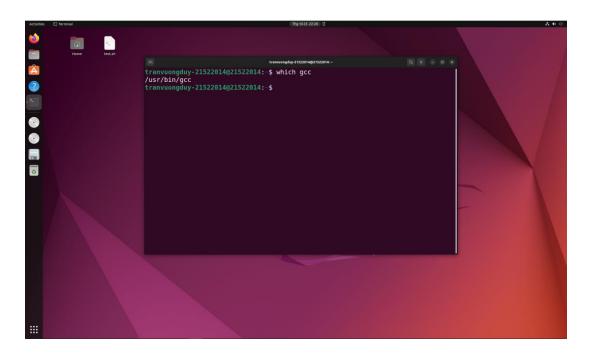
Sinh viên chuẩn bị

1. Trình soạn thảo văn bản vim



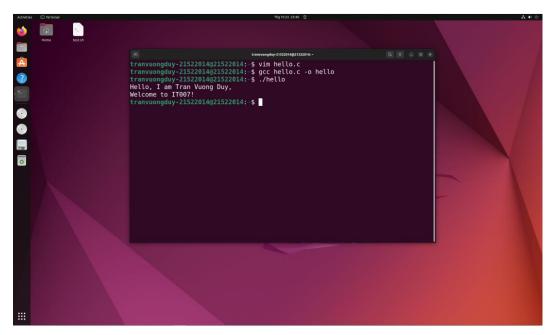
Cài đặt thành công vim

2. Trình soạn thảo văn bản vim

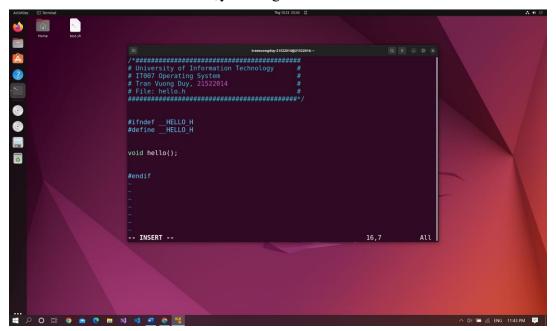


Cài đặt thành công gcc

Soạn chương trình hello.c



Chạy chương trình hello.c



Soạn chương trình hello.h

Soạn chương trình hello.c

```
| Transaction |
```

Soạn chương trình main.c

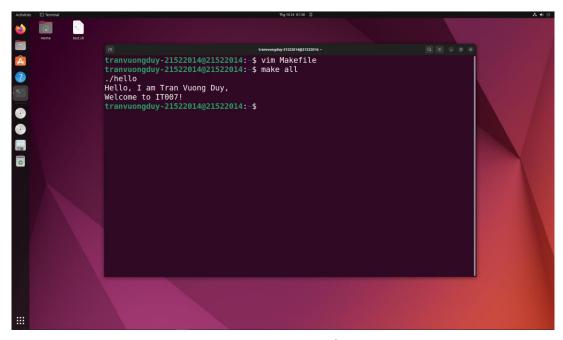
```
| The probability | The probab
```

Chạy chương trình

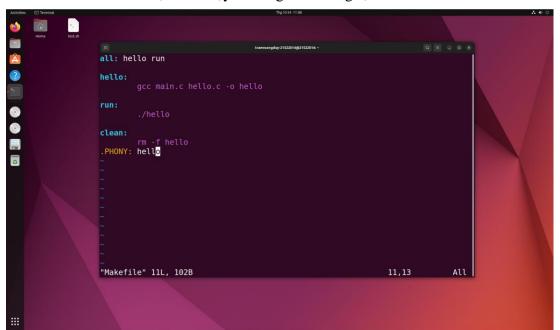
3. Makefile

```
The bound of the b
```

Soạn tập tin Makefile



Biên dịch và chạy chương trình bằng lệnh make all



Thêm .PHONY: hello để ép buộc make luôn thực thi hello

Chạy chương trình

4. Trình gỡ lỗi

Soan chương trình factorial.c

Chạy thử chương trình factorial.c

```
This GDB was configured as "x86 64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
For bug reporting instructions, please see:
<https://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>
Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.

For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Reading symbols from factorial...
(gdb) break 17
Breakpoint 1 at 8xilde: file factorial.c, line 17.
(gdb) run
Starting program: /home/tranvuongduy-21522014/factorial
[Thread debugging using libthread db enabled]
Using host libthread_db library "/lib/x86_64-linux-gnu/libthread_db.so.1".
Enter the number: 10

Breakpoint 1, main () at factorial.c:17
7
7
9 j i:
(gdb) print i
$1 = 1
(gdb) print j
$2 = 0
(gdb) print num
$3 = 10
(gdb) print/x i
$4 = 0x1
(gdb) S
```

Chạy gdb để gỡ lỗi

```
| Note |
```

Tiếp tục sửa chương trình và gỡ lỗi, chương trình chạy đúng