OS_FINAL_PROJECT

資工三 B0329044 蔡宛芝

— ` Steps

Step 1: 安裝 Oracle VM VirtualBox, 並上網下載 Ubuntu 跟 win7 的安

裝檔來建立就好。

↓ Window 7

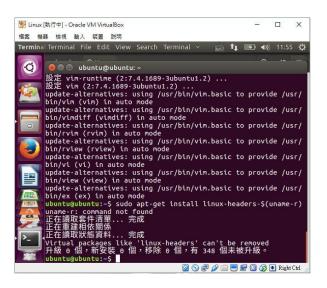
↓ Linux Ubuntu

- 🗆 X



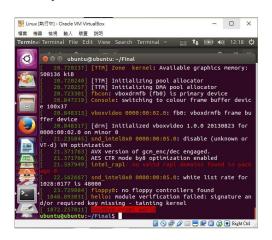
Step 2: 在 Linux 上開啟 Terminal 並按照 PDF 上的指令下載 tools。

↓下載過程截圖



Step 3 :在 Home 下建一個資料夾 Final,建立 PDF 上的 Makefile 檔跟 hello.c 檔,在到 Terminal 將路徑移到 Home\Final 的路徑下,執 行 PDF 上 Compile and Use it 的指令,就可以看到 hello.c 檔要 輸出的內容

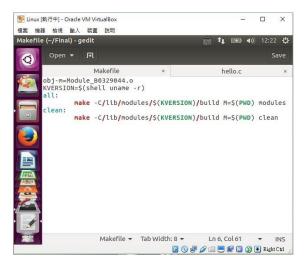
↓輸出 Goodbye, cruel world

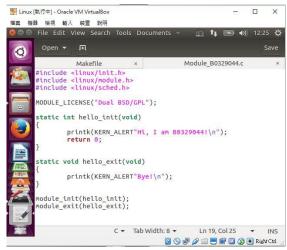


Step 4 : 將 Makefile 裡的 hello.o 改成 Module_B0229044.o,也另外創造一個 Module_B0229044.c 檔。

↓ Makefile

↓ Module_B0329044.c



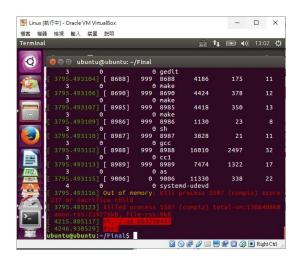


Step 5 : 重複 Step 3 會在 Final File 內建立 Compile 檔案,並在 Terminal 得到題目要求要 print 出的內容

↓ Final File



↓執行 Module_B0329044



Problem I met, and how I solved it

這次的 Project 在 Ubuntu 裡較沒什麼問題,只是一開始不太了解 Project 要完成的是什麼,對插入移除 kernel 的指令也很陌生,也不知道 顯示出來的結果對不對。但後來上網查了一些資料和同學一起討論後就比較清楚。而在安裝 Win7 上遇到需要金鑰的部分,困擾了一下,但發現只要 skip 就好了,還是能正常安裝,只差在無法認證而已。

Ξ The reference of this project

● win10 安装虚拟机并安装 ubuntu

https://goo.gl/VilyZK

● [Linux Kernel] 撰寫簡單 Hello, World module (part 1)

https://goo.gl/RqyQ3G

• ubuntu-make 介紹

https://goo.gl/zJxlSa

● Linux 下新增與移除驅動程式/模組

https://goo.gl/uWCQ4q