- 至eCourse2課程網頁下載受測程式nsieve.c
- 利用gcc與 intel compiler 編譯該程式: (六種狀況)

```
$ gcc -DUNIX -g -O0 nsieve.c
$ gcc -DUNIX -g -O3 nsieve.c
$ icc -DUNIX -g -O0 nsieve.c
$ icc -DUNIX -g -Ofast nsieve.c
$ icx -DUNIX -g -O0 nsieve.c
$ icx -DUNIX -g -Ofast nsieve.c
```

利用VTune profiler (Linux version) 量測下列數據，**將你的答案適當的呈現**，並存成PDF檔格式，上傳到eCourse2

Deadline: October 31 (Tuesday), 24:00.

利用VTune profiler量測與分析程式:

- HotSpots analysis: (使用Hardware Event-Based Sampling，CPU sampling interval: 1ms)

回覆下列問題:

- Q1: CPU型號、系統記憶體大小、作業系統版本、在實體機器或是虛擬機器上執行 (若是虛擬機器，請列出虛擬軟體的版本)?
- Q2: CPU time?
- Q3: Instructions retired?
- Q4: CPI?

- Q5: 將HotSpot分析後Summary的畫面(類似下面畫面)的截圖貼上