Câu 2 :

#Laboratory Exercise 2, Assignment 2

.text

      lui   $s0,0x2110           #put upper half of pattern in $s0

      ori   $s0,$s0,0x003d    #put lower half of pattern in $s0

* Sau khi chạy lệnh lui :
* Giá trị thanh ghi $s0 thay đổi từ 0x00000000 sang 0x21100000 do lệnh lui đã ghi 0x2110 vào thanh ghi $s0.
* Giá trị thanh ghi $pc thay đổi từ 0x00400000 sang 0x00400004 do mỗi word có độ dài 32-bit chiếm 4-byte trong bộ nhớ.
* Sau khi chạy lệnh ori :
* Giá trị thanh ghi $s0 thay đổi từ 0x21100000 sang 0x2110003d.
* Giá trị thanh ghi $pc thay đổi từ 0x00400004 sang 0x00400008.
* Các byte đầu tiên ở vùng lệnh trùng với cột Code trong cửa số Text Segment.