

### Lab3 จำลองการทำงานของเครื่อง (ต่อ)

1. ให้นักศึกษาร่าง Text File ที่เป็น Input Code โดยมีข้อมูลใน Text File ดังนี้ แล้วทำการเขียนโปรแกรมอ่านไฟล์

|    |            |
|----|------------|
| L  | 2,904(0,1) |
| A  | 2,900(0,1) |
| ST | 2,904(0,1) |
| L  | 2,908(0,1) |
| A  | 2,900(0,1) |
| ST | 2,908(0,1) |
| L  | 2,912(0,1) |
| A  | 2,900(0,1) |
| ST | 2,912(0,1) |

2. ให้ทำการแก้ไขไฟล์จาก Lab2 เพื่อนำ ตารางที่เก็บ Opcode Table มาทำการเปรียบเทียบกับ Input Code ให้ได้ผลลัพธ์ ดังนี้

```
-----OPCODE TABLE-----
A      5A      RX
N      54      RX
BALR   05      RR
BC      47      RX
BCT     46      RX
C       59      RX
L       58      RX
DUM     FF      RR
ST      50      RX

-----INPUT CODE-----
L      2,904(0,1)
A      2,900(0,1)
ST     2,904(0,1)
L      2,908(0,1)
A      2,900(0,1)
ST     2,908(0,1)
L      2,912(0,1)
A      2,900(0,1)
ST     2,912(0,1)

-----SEPERATE-----
L      2      904      0      1
A      2      900      0      1
ST     2      904      0      1
L      2      908      0      1
A      2      900      0      1
ST     2      908      0      1
L      2      912      0      1
A      2      900      0      1
ST     2      912      0      1

-----RESULT-----
Relative Hex      Instruction
0      58201388    L      2,904(0,1)
4      5A201384    A      2,900(0,1)
8      50201388    ST     2,904(0,1)
12     5820138C    L      2,908(0,1)
16     5A201384    A      2,900(0,1)
20     5020138C    ST     2,908(0,1)
24     58201390    L      2,912(0,1)
28     5A201384    A      2,900(0,1)
32     50201390    ST     2,912(0,1)
Press any key to continue . . .
```