**실습1( 시스템 프로그래밍 및 실습)**

1. **다음에 주어진 SIC 어셈블리어 프로그램을 입력하고, 실습하시오.**

**각 기호(symbol)의 주소 파악 및 저장된 값을 확인바람.**

**test1 start 1000**

**first lda five**

**sta alpha**

**lda alpha**

**sub incr**

**sta beta**

**lda gamm**

**add four**

**sta delta**

**ldch charz**

**stch c1**

**five word 4**

**one word 1**

**alpha resw 1**

**beta resw 1**

**gamm word 11**

**delta resw 1**

**incr word 3**

**charz byte c’z’**

**c1 resb 1**

**end first**

**2. 위 프로그램을 참고해서 주어진 2개의 정수 beta 와 delta 를 뺀 결과는 변수 diff1 에 저장하고, 반대로 delta 와 beta 를 뺀 결과는 변수 diff2 에 저장하고, string 에 저장된 문자는 copy 에 저장하는 SIC 어셈블리어 프로그램을 완성하고 실습하시오.**

**test2 start 1000**

**fend .**

**.**

**.**

**beta word 10**

**delta word 7**

**string byte c’MelongMeron’**

**diff1 resw 1**

**diff2 resw 1**

**copy resb 11**

**end fend**

**3. 실습한 내용, 결과 및 소감을 5페이지 이내로 작성해서 다음 실습시간에 제출하시오.**