**REPORT**

**[어셈블리 실습 01]**

원, 폰트, 동전이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**과 목 : 시스템소프트웨어03**

**담당교수 : 석문기 교수님**

**학 과 : 컴퓨터공학과**

**학 번 : 2021111971**

**이 름 : 이재혁**

텍스트, 클립아트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**문제1**

|  |  |
| --- | --- |
| **ex01\_01.asm** | **실행결과** |
| **텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** |  |

**문제2**

|  |  |
| --- | --- |
| ex01\_main.cpp | ex01\_addsub.asm |
| std namespace 사용했습니다.  nl 변수 대신 바로 ‘\n’문자를 출력했습니다. |  |
| ex01.h | 실행결과 |
|  |  |

**문제3**

|  |  |
| --- | --- |
| ex02\_main.cpp | |
|  | namespace std 사용 |
| ex02\_bitwise.asm | 작성코드 text |
|  | section .text  global BitwiseAnd  global BitwiseOr  global BitwiseXor  global BitwiseNot  BitwiseAnd:  mov eax, edi  and eax, esi  ret  BitwiseOr:  mov eax, edi  or eax, esi  ret  BitwiseXor:  mov eax, edi  xor eax, esi  ret  BitwiseNot:  mov eax, edi  not eax  ret |

|  |
| --- |
| 실행결과 |
| 텍스트, 폰트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

결과 분석

a : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 0101 (32비트)

b : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1010 1010 (32비트)

a & b : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

* 0

a | b : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1111

* ff

a ^ b : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1111

* ff

~a : 1111 1111 1111 1111 1111 11111 1010 1010

* ffffffaa