시스템 아키텍쳐 과제

141019 김연우





int decode2(int x, int y, int z)

{

int sub = y - z;

int shift = ( sub << 31 ) >> 31;

int ret = ( x \* sub ) ^ shift;

return ret;

}



1. X: %ebx N: %esi mask: %edx
2. Result = -1, Mask = 1;
3. Mask != 0;
4. Mask <<= (n & 0xFF);
5. Result ^= (x & mask)

int loop(int x, int n)

{

int result = -1;

int mask;

for(mask = 1; mask != 0; mask <<= n & 0xFF)

{

result ^= ( x & mask );

}

return result;

}





int switch\_prob(int x, int n)

{

int result = x;

switch(n)

{

result = x;

case 50:

case 52:

result << 2;

break;

case 53:

result >> 2;

break;

case 54:

result \*= 3;

case 55:

result \*= result;

default:

result += 10;

}

return result;

}