과제#2 : 자동 형변환이 어디서 발생하는지 분석하여 리포트를 제출하라.

20190345 김동현

#include <stdio.h>

Void main() {

Int i, j, k, m, n;

i=3; j=2;

k=8+(i/4+1/j)\*3;

m=8+(i/4.0+1.0/j)\*3;

n=8+(i/4+1.0/j)\*3;

printf(“k=%d, m=%d, n=%d\n”, k, m, n);

}

자동 형변환이 일어나는 부분은

6번째줄에서 실수 4.0에 맞추기 위해 i가, 1.0에 맞추기 위해 j가 그리고 상수 8과 3, 변수 m이 실수형으로 자동 형변환을 한다.

7번째줄에서 실수 1.0에 맞추기 위해 j가, 그리소 상수 8과 3이, 또 변수 n이 실수형으로 자동 형변환을 한다.