주소의 단위 byte

cpu, 메모리를 거치는 데이터의 단위는 word

선언 방법에 따라서 메모리 사용량이 다르다

struct c{

int a; 4

short b; 2

float c; 4

short d; 2

} 실제 크기는 4,2,4,2 이지만 4byte씩 할당됨 -> 실제로 16byte 차지

struct c{

int a; 4

short b; 2

short d; 2

float c; 4

} short 두 개가 이어져서 4byte에 두 개가 들어감 -> 실제로 12byte 차지

한 머신 사이클 내에서 처리할 수 있는 데이터 양 -> word

word 크기가 int 크기임(그럼 64bit는 8byte?)

32bit cpu -> 4byte word

64bit cpu -> 8byte word

하이레벨 1.-> 어셈블리 2.-> 기계어

1. – 컴파일러 2. – 어셈블러

인터프리터

abstract 추상화 디테일을 모르고도 쓸 수 있는 거 adt