Hw07

소프트웨어융합학과 2019102106 예다정

2-1

a. 30 b. 90 c. 45

2-2

a. T b. F c. F d. T

2-3

a. valid

b. ptr2->next는 NodeType 객체를 포인팅하는 NodeType\* 타입인데 여기에 역참조 연산자 \*를 사용하면 객체 자체를 뜻하게 된다. 즉, 등호(=) 기준 왼쪽(listData->next)은 NodeType\*, 오른쪽(\*(ptr2->next))은 NodeType이기 때문에 둘의 타입이 달라 값 할당이 불가능하다. 따라서 listData->next = ptr2->next; 로 고쳐야 한다.

c. 등호(=)기준 좌측은 NodeType, 우측은 NodeType\* 타입이기 때문에 ptr2를 \*listData로 값 할당이 불가능하다. 따라서 listData = ptr2; 로 고쳐야 한다.

d. ptr2는 NodeType\* 타입으로 NodeType 객체의 주솟값이 저장돼야 하는데 ptr1->next->info는ItemType 타입이기 때문에 invalid한 syntax이다. 따라서 ptr2->info = ptr1->next->info; 로 고쳐야 한다.

e. valid

f. valid

2-4

a. listData = ptr1->next;

b. ptr2 = ptr2->next;

c. listData = NULL:

d. ptr1->next->info = 60;

3

a. 200

b. 500

c. 202

d. 300

e. G

f. 302