

프로그래밍언어개론

분	반	02
학	과	컴퓨터공학과
학	번	201502049
이	름	노 효 근

1. 문제 해결 방법

과제 1) max 메소드

IntNode인 경우와 ListNode인 경우 2가지로 나누어 탐색하였다. 기본 max 값을 Integer.Min_VALUE로 설정하여, 리스트 내 최대값이 음수여도 받을 수 있도록 하였다. IntNode와 ListNode인 경우를 나누어 탐색을 하도록 하였다. 그리하여, temp에 값을 저장하여 탐색하면서, max값과 비교하여 max값을 갱신하여 반환하도록 하였다.

과제 2) sum 메소드

max메소드와 마찬가지로 IntNode와 ListNode인 경우를 나누어, 탐색하여 각 값을 계속 더하여 sum변수에 저장하여 반환하도록 하였다.

과제 3) main 메소드

print문을 통해 해당 값에 대한 결과값을 출력하도록 작성하였다.

2. 느낀점

전체적인 구조를 이해하는데 시간이 걸렸던 것에 비해 실질적으로 코드작성에서는 오래 시간이 걸리지 않았다.

3. 실행 결과 화면

```
(( 3 (( 10 )) 6 ) 4 1 ( ) -2 ( ))  
최대값 : 10  
총합 : 22  
(( 3 2) -378 ( ))  
최대값 : 3  
총합 : -373
```