

프로그래밍언어개론

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

1. 문제 해결 방법

과제 1) printList(ListNode listNode)

- EMPTYLIST 일 때, ENDLIST일 때, 각각 상황에 대해 처리를 해준다.
위 상황이 아닐 때에는, car()을 이용하여 listNode의 head를 인자로 사용하여 printNode을 실행한다. 또한, cdr()을 이용하여, listNode의 tail를 인자로 사용하여, printList를 실행한다.

과제 2) printNode(QuoteNode quoteNode)

- quoteNode는 “\”가 붙어 있으므로 앞에 “(”를 삭제, 앞에 “\”를 붙여 QuotedNode class의 nodeInside()를 이용하여 인자로 실행한다.

과제 3) printNode(Node node)

- ListNode일 때와, QuotedNode 일 때 구분하여 printNode를 실행한다.
ListNode일 경우 와, QuotedNode 일 경우, 각각 형변환을하여, 해당 node에 맞게 실행하도록한다.

2. 느낀점

- 각 노드에 맞게 접근하는 과정과 방법이 어려워서 1시간 정도 각 경우에 맞게 인자 값을 바꿔가면서 인자에 대한 접근과 출력 형식을 알아갔다.
생각보다 많이 어려운 과제였다.

3. 실행 결과 화면

```
1 '( [PLUS] [ID: 4] [ID: 5] ) |
```

```
1 '( [PLUS] [ID: 2] [ID: 3] ) |
```