2019년 프로그래밍 언어 개론

- HW 07 -

제출일자	2019.05.10.
이 름	장수훈
학 번	201402414
분 반	01

1. 과제 해결 방법

- private void printList(ListNode listNode)

리스트 노드가 EMPTYLIST / ENDLIST 일 경우로 나눠진다. 리스트를 받다가 빈 경우 sb.append를 통해 () 만 찍고 리턴, 만일 ENDLIST를 만난 경우 리턴한다. 이 두경우가 둘다 아닐 경우 리스트노드의 처음부분 car을 출력, 이후 리스트노드인 cdr도 출력을 한다.

-private void printNode(QuoteNode quoteNode)

quoteNode의 nodeInside가 null일 경우 리턴을한다. null이 아닐 경우 즉 quote를 만날 경우 `를 찍어주고 출력한다.

-private void printNode(Node node)

노드가 null일 경우 리턴하고 null 이 아닐경우엔 노드가 listNode 타입으로 형변환이 가능한지 확인을 해준다. 이후 listNode형 node의 car node가 QuoteNode 타입으로 형 변환이 가능할 때 printList를 이용해 이어 나가고 아닐 경우 (Node)를 출력한다. 노드가 listNode형이 아닌 QuoteNode ugddmfh 형변환이 가능할 경우에도 printNode로 이어나가고 둘다 아닐 경우 [node] 로 출력을 한다.

2. 느낀점

저번과제에서 quote부분이 추가된 형태였던 것 같다. 리스트가 quote를 만난 후 리스트를 보면 처음 부분이 car이 리턴한 부분 나머지 리스트들이 cdr이 리턴한 부분(첫 원소를 제외한 나머지 list)을 알고 수행했다. 과제 수행시간은 3~4시간정도 걸렸던 것 같다.

3. 결과 수행 화면

