

자료구조 9강보고서

20191016 최정윤

Q. 이중 연결 리스트에서 삭제는 어떻게 구현하면 될 지 LRemove 함수를 의사 코드로 표현해 보세요. (가능하다면, C 코드도 괜찮음)

- head 포인터가 가리키고 있는 노드가 지워질 때 head 포인터를 바꿔야 함에 주의
- 삭제 후 앞, 뒤 노드를 서로 연결해야 함에 주의

```
void LRemove (List * plist){
    Node * rpos = plist->cur;
    Data rdate = rpos->data;

    if(rpos == plist->head){
        if(plist->head == NULL)
            plist->head = NULL;
        else
            plist->head = plist->head->next;
    }

    plist->before->next = plist->cur->next;
    plist->cur = plist->before;

    free(rpos);
    (plist->numofData)--;
    return rdata;
}
```