

2018 자료구조및실습 실습과제 7

7.1. 교재의 6장 프로그램 6.5, 6.6, 6.7을 참고하여 연결 리스트로 구현한 리스트 클래스를 구현하라.

- (1) 노드에는 **double값을 저장**하도록 한다.
- (2) insertNext()와 removeNext() 연산은 교재와 같이 Node클래스에서 구현한다.
- (3) 프로그램 6.7을 적절히 수정하여 연결 리스트의 동작을 확인하라.

7.2. 앞 문제에서 헤드 노드가 아니라 헤드 포인터를 사용하여 리스트를 다시 구현하라.

- (1) getEntry(), insert()함수와 remove() 등의 여러 함수가 수정되어야 한다.
- (2) 노드의 삽입과 삭제 연산을 Node 클래스가 아닌 List 클래스에서 직접 처리하도록 코드를 수정하라.
- (3) 노드의 내용을 역으로 출력하는 함수를 순환을 이용해 구현하라.

※ 교재의 프로그램 6.5 ~ 6.7에 약간의 오류가 있다. 업로드 된 교재 정오표 파일을 참고할 것.