

# 2015 자료구조 실습과제 11

## 1. 이중 연결 리스트를 이용한 Wish List의 구현

(1) 지난 실습과제에서 구현했던 구매 물품 항목을 표현하는 리스트를 이중 연결 리스트로 구현하시오.

(2) Item 클래스: 이전 과제와 동일

- 물품의 이름, 물품의 가격
- 생성자, 소멸자, 화면 출력, 비교 함수 등을 포함

(3) Node 클래스: Item 클래스에서 상속받아서 구현

- 노드 삽입함수 AddNext() 구현
- 노드 삭제함수 Remove() 구현 (DelNext()가 아님)
- 강의자료 참고

(4) CDLList 클래스

- 헤드 노드를 이용해서 구현
- 강의자료의 모든 멤버들을 구현할 것
- Merge()와 Reverse()는 구현하지 않아도 됨.
- 리스트의 내용을 역순으로 출력하는 함수 구현
  - ◆ 반복문으로 구현 : DisplayRev() => 리스트 클래스에서 구현
  - ◆ 순환으로 구현 : DisplayRevRecur() => 리스트+노드 클래스에서 구현

(5) main() 함수를 구현

- 지난 과제와 유사하게 main()함수를 구현하여 리스트 클래스의 멤버 함수들을 테스트 함