



# 연결리스트 다항식 덧셈 프로그램 개선

1

- 6장 연결리스트를 이용한 다항식 덧셈 프로그램(`polynomial.c`) 기능 확장/수정
  - ▣ `poly_print()` 함수: 다항식 결과 출력 시에 맨 마지막 + 출력 삭제
  - ▣ `insert` 함수 추가
    - `void insert(ListType* plist, int coef, int expon)`
    - `expon` 값에 따라 순서(지수가 높은 항부터 낮은 항까지 순서에 맞추어 자동 정렬)에 맞게 노드 추가
  - ▣ `delete_all` 함수 추가
    - `void delete_all(ListType* plist)`
    - `plist`의 다항식 노드를 모두 순회하여 각 노드를 모두 `free()`하는 기능 수행
- `main()` 함수: `insert_last()` 함수 대신 새로 추가된 `insert()` 함수를 활용하여 무작위로 노드 추가하여 다항식 연결리스트 구성을 보이고, 종료 시에는 `delete_all` 함수를 수행하여 모든 노드들을 삭제한다.

