

프로그래밍 과제 06

1. 강의 슬라이드의 연결리스트를 이용한 다항식 프로그램에서 연습문제로 남겨둔 모든 함수들을 작성하여 프로그램을 완성하라. 강의 슬라이드에 제시된 자료구조와 코드를 변경해서는 안된다. `print_term`과 `print_poly`함수는 완벽하게 출력되도록 수정하라. 또한 아래의 예와 같이 두 다항식을 곱하여 새로운 다항식을 정의하는 기능을 추가하고, 모든 다항식을 출력하는 `printall` 명령을 추가하라. 예를 들어서 다음과 같이 실행되어야 한다.

```
$ f = 2x^4 - x^3 + 4x^2 - 6x + 10
$ g = 2x^2 - x + 1
$ h = f * g
$ print h
h(x) = 4x^6 - 4x^5 + 10x^4 - 17x^3 + 30x^2 - 16x + 10
$ printall
f(x) = 2x^4 - x^3 + 4x^2 - 6x + 10
g(x) = 2x^2 - x + 1
h(x) = 4x^6 - 4x^5 + 10x^4 - 17x^3 + 30x^2 - 16x + 10
```

