자료구조응용

02. Arrays and Structures (8점)

2022.3.21(월)

- ++ lms1 제출내용 : (1) 소스코드 2개 (2) 실행 캡쳐파일 1개 (이름_학번_04.pdf/docx)
- 1. 두 다항식을 입력받고 다항식 덧셈 연산을 수행 후 그 결과를 출력하는 프로그램을 작성하라.

[프로그램설명]

- 다항식 덧셈은 Program 2.6 & 2.7 사용
- 다항식 생성, 출력은 각각 함수로 정의해야 함

[실행결과]

```
A(x) = 2x^{1000} + 1
```

$$B(x) = x^4 + 10x^3 + 3x^2 + 1$$

- 2. 1번 문제의 다항식을 파일(in.txt)로 입력 받아 실행되도록 코드를 수정하여라.
- in.txt의 첫 줄의 2 4는 각각 다항식 A와 B의 non-zero term의 개수이다.

```
(in.txt)

2 4
2 1000
1 0
1 4
10 3
3 2
1 0
```