

2015 자료구조및실습 실습과제 4

1. 강의시간에 구현하던 행렬을 클래스를 완성한다.

- (1) 행렬 클래스 이름에는 반드시 자신의 이니셜이 들어가야 함.
- (2) 다음과 같이 Read(), Print(), Add() 함수를 완성하고, 아래의 실행 결과와 같이 출력되도록 함.

```
// 3장-Matrix.cpp
#include "Matrix.h"
void main()
{
    CMatrix a, b, c;

    a.Read("행렬A");
    b.Read("행렬B");
    c.Add( a, b );
    a.Print( " A " );
    b.Print( " B " );
    c.Print( "A+B" );
}
```

```
행렬A의 행과 열의 크기를 입력하시오: 2 3
2x3개의 항목 값을 입력하시오 : 1 2 3 4 5 6
행렬B의 행과 열의 크기를 입력하시오: 2 3
2x3개의 항목 값을 입력하시오 : 6 5 4 3 2 1
A [2 x 3]:
    1.0    2.0    3.0
    4.0    5.0    6.0
B [2 x 3]:
    6.0    5.0    4.0
    3.0    2.0    1.0
A+B [2 x 3]:
    7.0    7.0    7.0
    7.0    7.0    7.0
```