

자료구조 PP #1

2021년 9월 8일

문제

2*2 크기의 두 행렬 A 와 B가 주어졌을 때, 두 행렬을 더하고, 빼는 프로그램을 작성하시오.

*연산자 오버로딩 및 python 내장함수를 이용하여 아래에 주어진 메인 함수가 출력 예제와 동일하게 동작하도록 Matrix Class를 구현하시오.

*클래스 생성자로 4개의 정수형 파라미터 입력을 받아서 행렬이 초기화되도록 하시오.

메인 함수

```
if __name__ == "__main__":  
    A = Matrix(1, 2, 3, 4)  
    B = Matrix(5, 6, 7, 8)  
  
    C = A+B  
    D = A-B  
  
    print(C)  
    print(D)
```

제출 형식

학번_이름_pp01.py 또는 학번_이름_pp01.zip 으로 제출

입력 예제

없음

출력 예제

```
6 8  
  
10 12  
  
-4 -4  
  
-4 -4
```