

AI를 위한 기초 프로그래밍

12주차 과제

제출기한 : 05/27(목) 23:59 마감



제출시 유의사항

프로그램은 스크립트 파일로 작성

(IDLE file메뉴 -> new file 생성)

파일명은 주차_학과_학번_이름.py

0x주차_OOO학과_학번_OOO.py

하나의 파일에 세부 문제 별 프로그램을 작성

#[문제1]

코드작성

#[문제2]

코드작성

*** 입력데이터와 같은 자료형(정수, 실수 등)으로 새로운 값을 입력해도 프로그램이 실행되어야 함**

과제에 대한 질문

maraduk@daum.net으로 메일에 [AI를위한기초프로그래밍]누구누구 라고 기재해서 보내시고, 010-6233-6232로 문자 주시면 최대한 빨리 답변 드리겠습니다.



문제1

각 행의 리스트를 원소로 하는 행렬리스트를 생성하고, $C=A+B$, $D=A-B$ 를 ①, ②의 방법으로 계산하는 프로그램을 작성 하시오.

- $A=[[3, 11, 6, 5],[4, 7, 10, 2],[13, 55, 0, 8]]$
- $B=[[2, 4, 10, 13],[16, 3, 7, 1],[8, 4, 9, 21]]$
- zip() 사용

- ① for문의 형태 사용
- ② 리스트 컴프리헨션 사용

출력 예

$C = [[5, 15, 16, 18], [20, 10, 17, 3], [21, 59, 9, 29]]$

$D = [[1, 7, -4, -8], [-12, 4, 3, 1], [5, 51, -9, -13]]$