

AI를 위한 기초 프로그래밍

05주차 과제

제출기한 : 04/08(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

세 가지 coffee 이름을 input 함수로 입력 받아 coffee 리스트를 만드시오.

출력 예

coffee 이름 : americano

['americano']

coffee 이름 : latte

['americano' , 'latte']

coffee 이름 : hazelnut

['americano' , 'latte' , 'hazelnut']



문제2

각 coffee의 주문을 받아 order 리스트를 만들고 주문 coffee 수 만큼 coffee 이름을 출력하시오.

출력 예

americano 주문 수 :

[2]

latte 주문 수 :

[2,3]

hazelnut 주문 수 :

[2,3,0]

주문하신 커피 리스트

americano

americano

latte

latte

latte



문제3

1부터 100사이의 난수 10개를 발생시키고 합을 계산하여 출력하시오.

출력 예

[72, 57, 72, 47, 45, 81, 95, 9, 96, 15]

589



문제4

DNA 염기 AGCT 네 개중 랜덤하게 10번 선택하여 길이가 10인 sequence를 만드시오.

출력 예

G
C
T
C
A
T
A
C
C
A