

파이썬 실습문제 3장-1

Sec 51~53. if 문

1. 두 개의 정수를 입력하여 num1과 num2에 저장함. int() 함수로 문자열을 정수로 변환함.
예: int("10") 은 정수 10을 반환함.
2. 원하는 연산이 덧셈인지 뺄셈인지 질문함.
3. 덧셈도 뺄셈도 아닌 것을 입력하면 입력이 잘못되었다고 답변함.
4. 연산 조건에 따라 두 수를 계산하여 결과를 아래와 같이 출력함. (세 번 실행한 결과임)

두 개의 정수를 입력하세요: 20 35

원하는 연산이 덧셈인지 뺄셈인지 입력하세요: 덧셈

20 + 35 = 55 입니다.

두 개의 정수를 입력하세요: 20 35

원하는 연산이 덧셈인지 뺄셈인지 입력하세요: 곱셈

입력이 잘못 되었습니다.

두 개의 정수를 입력하세요: 20 35

원하는 연산이 덧셈인지 뺄셈인지 입력하세요: 뺄셈

20 - 35 = -15 입니다

Sec 54~56 if-elif-else 문

1. 사용자 id를 입력 받아서 사용자 리스트에 있는지 확인함. 없으면 사용자가 아니라고 답변.
예: id_list = ['홍길동', '김영희', '파이썬']
2. 이수한 학점수와 평점을 입력 받음. float() 함수로 문자열을 실수로 변환함. 예:
float("10.3") 은 실수 10.3을 반환함.
3. 학점수가 140을 넘고 평점이 4.0을 넘으면 "우등 졸업이 가능합니다" 출력
4. 학점수가 140을 넘지만 평점이 4.0 미만 2.5 이상이면 "졸업이 가능합니다" 출력
5. 위 조건들에 해당되지 않으면 "졸업이 불가능합니다" 출력. 아래의 출력에 참고함. (여러번 실행한 결과임)

사용자 아이디를 입력하세요: 김철수

등록된 사용자가 아닙니다.

사용자 아이디를 입력하세요: 파이썬

이수한 학점수와 평점을 입력하세요: 145 4.2

우등 졸업이 가능합니다

사용자 아이디를 입력하세요: 홍길동

이수한 학점수와 평점을 입력하세요: 142 3.0

졸업이 가능합니다

사용자 아이디를 입력하세요: 김영희
이수한 학점수와 평점을 입력하세요: 135 4.0
졸업이 불가능합니다.

사용자 아이디를 입력하세요: 홍길동
이수한 학점수와 평점을 입력하세요: 140 2.1
졸업이 불가능합니다.