

파이썬 중간고사 문제 (2022년 1학기) 0674 강좌
2022년 4월 18일 오후 3:30~4:20

아래의 문제에 대한 코드를 exam.py 파일에 저장하여 LMS에 제출함. exam.py 파일 맨 위에도 # 홍길동 123456 이런 식으로 이름과 학번을 코멘트로 집어넣도록 함. 답안 제출시 문제를 주석으로 복사해 둔 부분이 있으면 답안에서 삭제하고 제출함.

문제) 리스트를 이용하여 다음과 같은 메모 프로그램을 작성하시오.

- (1) 메모를 리스트 ['운동하기', '영화 보기', '쇼핑하기']를 my_memo 에 저장함.
- (2) 프로그램 처음에 “파이썬 중간고사 제 이름은 홍길동 학번은 123456 입니다” 출력.
- (3) while 문을 이용한 반복문을 구성하여 ‘=’을 20개 출력하고 줄을 바꿔서 “명령을 입력하세요” 라고 출력한 후, 명령을 입력받음.
- (4) 명령이 “전체 출력” 이면, 리스트에 있는 메모를 한 줄씩 전부 출력함. (for 구문 사용)
- (5) 명령이 “메모 추가 XXXX” 이면, 리스트에 새로운 메모 ‘XXXX’ 를 추가한 후, 리스트를 출력하여 보여줌.
- (6) 명령이 “메모 3번 보여줘” 같은 경우, 리스트에서 3번째 메모를 출력함 (번호는 인덱스 번호처럼 0부터 시작함).
- (7) 명령이 “메모 2번 삭제” 같은 경우, 리스트에서 2번 메모를 삭제한 후, 리스트를 출력하여 보여줌.
- (8) 명령이 “종료”이면 “프로그램을 종료합니다”라고 출력한 후, 프로그램을 종료함.

출력예)

파이썬 중간고사 제 이름은 홍길동 학번은 123456 입니다

=====

명령을 입력하세요>> 전체 출력

운동하기

영화 보기

쇼핑하기

=====

명령을 입력하세요>> 메모 추가 파이썬 공부

['운동하기', '영화 보기', '쇼핑하기', '파이썬 공부']

=====

명령을 입력하세요>> 메모 3번 보여줘

파이썬 공부

=====

명령을 입력하세요>> 메모 2번 삭제

['운동하기', '영화 보기', '파이썬 공부']

=====

명령을 입력하세요>> 종료

프로그램을 종료합니다