

PYTHON 복습 과제

파이썬 파일명 : work_12_28_이름.py

1. 아래에 데이터를 저장하는 코드를 작성하세요.

- ① 'kim1234@naver.com' 데이터에서 @ 앞부분만 출력하세요.
- ② 'http://www.naver.com' 데이터에서 도메인 이름만 출력하세요.
- ③ '홍길동'에서 이름만 출력하세요.
- ④ AaBbCcDdEeFfGgHhIiJjKkLlMmNnOoPpQqRr에서 대문자, 소문자 따로 출력하세요.
- ⑤ ABC1DEF2GHI3JKL4MNO5PQR6STU7VWX8YZ에서 숫자만 출력하세요.
- ⑥ 주민등록번호는 881120-1068234입니다.
주민등록번호를 생년월일 부분과 숫자부분으로 나누어 출력하세요.

2. 아래 조건에 만족하도록 코드 작성하세요.

[조건]
숫자를 입력 받은 후 2진수, 8진수, 16진수를 출력하세요.

[입력] 정수 입력 : 91
[출력] 10진수 91
16진수 : 0x5b
8진수 : 0o133
2진수 : 0b1011011

3. 아래 조건에 만족하도록 코드 작성하세요.

[조건]

3개의 단어를 입력 받은 후 가장 큰 단어, 가장 작은 단어를 출력 하세요.

- input() 함수 3개 사용
- 내장함수 max(), min() 사용

[입력] "Happy", "New", "Zoo"

[출력] 코드 값이 가장 큰 단어 : Zoo

코드 값이 가장 작은 단어 : Happy

4. 아래 조건에 만족하도록 코드 작성하세요.

[조건]

- 본인이 원하는 메시지를 하나 정합니다.
- input() 함수로 단어를 입력 받습니다.
- 입력 받은 단어가 메시지 안에 존재하는지 여부를 출력하세요.

[내가정한 메시지] "오늘은 행복한 목요일입니다."

[입력] 단어 입력 : 목요일

[출력] '목요일' 단어 메시지 존재 여부 : True

[입력] 단어 입력 : happy

[출력] 'happy' 단어 메시지 존재 여부 : False

5. 아래 조건에 만족하도록 코드 작성하세요.

[조건]

- 단어를 하나 입력 받으세요.
- 단어의 코드 값을 출력하세요.
- 단어의 16진수 코드 값을 출력하세요.

[입력] 단어 입력 : zoo

[출력] 'zoo' 코드값 : 0b1111010 1101111 1101111