

Quiz

3-1-1. INITCAP, UPPER, LOWER는 영문자를 대소문자로 변환하는 함수입니다. 다음 문장처럼 매개변수로 한글이 입력되면 그 결과는 어떻게 될까요?

```
SELECT UPPER('홍길동')  
FROM DUAL;
```

정답: 오류가 나지 않고 아무런 변환 없이 홍길동이 그대로 반환됩니다.

Quiz

3-1-2. 다음 문자열은 보헤미안 랍소디 가사 첫 부분입니다. 이 중에서 'fantasy?' 만 반환하도록 SUBSTR 함수를 작성해 보세요.

'Is this the real life? Is this just fantasy?'

정답 :

```
SELECT SUBSTR('Is this the real life? Is this just fantasy?', -8)  
FROM dual;
```

```
SELECT SUBSTR('Is this the real life? Is this just fantasy?',  
              INSTR('Is this the real life? Is this just fantasy?', 'fant')) results  
FROM dual;
```

Quiz

3-1-3. 현재 일자 기준 익월 1일을 반환하는 select 문을 작성해 보세요.

정답 :

```
SELECT LAST_DAY(SYSDATE) + 1  
FROM dual;
```

Quiz

3-2-1. 2019년 8월 20일을 기준으로 그 달의 마지막 날짜의 요일을 구하는 쿼리를 작성해 보세요.

(to_date, last_day, to_char 함수 사용)

정답 :

```
SELECT TO_CHAR(LAST_DAY(TO_DATE('2019-08-20', 'YYYY-MM-DD')), 'DAY')  
FROM DUAL;
```

Quiz

3-2-2. 다음 문장에서 CASE 표현식 부분을 NVL 함수로 변환해 보세요

```
SELECT employee_id, first_name, last_name, salary, commission_pct  
      ,CASE WHEN commission_pct IS NULL THEN salary  
            ELSE salary + (salary * commission_pct)  
            END real_salary  
FROM employees;
```

정답 :

```
SELECT employee_id, first_name, last_name, salary, commission_pct  
      ,salary + salary * nvl(commission_pct, 0) real_salary  
FROM employees;
```

Quiz

3-2-3. Quiz 2번의 문제에 있는 CASE 표현식을 이번에는 decode 함수를 사용해 동일한 결과를 반환하도록 만들어 보세요.

정답 :

```
SELECT employee_id, first_name, last_name, salary, commission_pct  
       ,salary + salary * DECODE(commission_pct, null, 0, commission_pct) real_salary  
FROM employees;
```