

UPDATE 다루기

이번 시간에서는 테이블의 데이터를 수정하는 UPDATE에 대해서 알아보겠습니다.

1. 테이블의 데이터수정 하기

다음 쿼리는 test 테이블에서 name이 홍길동인 것을 name을 홍일점으로 수정하라는 의미 입니다.

update test set name='홍일점' where name='홍길동'

테이블(T): test

	name	kor	eng	math
필터	필터	필터	필터	필터
1	홍길동	80	90	100
2	김철수	77	88	99
3	김철수2	71	81	91
4	김철수3	72	82	92
5	김철수4	73	83	93

```
import sqlite3
from libs.db.dba import getConn

def update_a():
    conn = getConn()
    cur = conn.cursor()

    up_sql = '''
update test set name=?
where name=?
'''
    cur.execute(
        up_sql, ('홍일점', '홍길동')
    )

    conn.commit()
    conn.close()

if __name__ == '__main__':
    update_a()
```

→ 'sqlite3' 'dba' 모듈을 import

'] 'dba' 모듈의 getConn()을 호출해서 커넥션을 가져온다.
커넥션을 이용해서 커서를 생성한다.

'] 데이터를 수정하는 쿼리 작성.

'] 쿼리 실행.
첫 번째 인자는 sql, 두 번째 인자는 튜플.

'] commit으로 데이터베이스에 반영.
커넥션을 닫는다.

'] 이 파일이 main으로서 동작할 때만
if 안의 코드를 실행하라

테이블(T): test

	name	kor	eng	math
필터	필터	필터	필터	필터
1	홍길동	80	90	100
2	김철수	77	88	99
3	김철수2	71	81	91
4	김철수3	72	82	92
5	김철수4	73	83	93

테이블(T): test

	name	kor	eng	math
필터	필터	필터	필터	필터
1	홍일점	80	90	100
2	김철수	77	88	99
3	김철수2	71	81	91
4	김철수3	72	82	92
5	김철수4	73	83	93

p18.py

```
import sqlite3
from libs.db.dba import getConn

def update_a():
    conn = getConn()    # 커넥션을 가져옵니다.
    cur = conn.cursor() # 커넥션을 이용해서 커서를 생성합니다.
    up_sql = '''
    update test set name=?
    where name=?
    '''
    cur.execute(
        up_sql, ('홍일점', '홍길동')
    )

    conn.commit()
    conn.close()        # 커넥션을 닫는다

if __name__ == '__main__':
    update_a()
```
