

창슈 Area

Search...

프로그래밍/SQL

기본 SQL Query문 정리 (SELECT, INSERT, UPDAT...

사용자 창슈 2019. 9. 6. 11:04



전희 특공대 드디어 한국 상륙

데이터베이스와 연동하는 프로그램을 구현할 때
쓰게 되는 SQL Query문 들에 대해 포스팅하려 합니다

어렵지 않은 내용인데 헛갈려서 포스팅으로 정리하려고 합니다

1. SELECT

창슈 Area 구독하기

- 가장 기본인 데이터를 불러오는 쿼리문입니다

1) SELECT 컬럼명 FROM 테이블명;

- 테이블명에 해당하는 테이블의 컬럼명에 데이터를 불러는 구문입니다
모든 컬럼을 불러오고 싶을 때는 컬럼 명부분에 '*' 넣으시면 됩니다

2) SELECT 컬럼명 FROM 테이블명 WHERE 조건;

- WHERE 구문을 추가해서 WHERE절 뒤에 오는 조건이 참인 데이터만 불러옵니다
[컬럼명 = 값]으로 적을 경우 컬럼 명의 값이 지정한 값인 데이터행의 데이터만 불러옵니다

3) SELECT 컬럼명 FROM 테이블명 WHERE 조건 ORDER BY 컬럼명 ASC or DESC;

- ORDER BY 뒤에 오는 컬럼명을 기준으로 대하여 불러오는 데이터를 정렬합니다
ASC는 오름차순, DESC는 내림차순입니다 기본값은 오름차순으로 정렬이 됩니다

4) SELECT 컬럼명 FROM 테이블명 WHERE 조건 ORDER BY 컬럼명 ASC or DESC LIMIT 개수;

- LIMIT 구문을 추가하여 데이터행이 많을 때에는 LIMIT절의 개수만큼 데이터를 불러옵니다

2. INSERT

- 데이터를 삽입하는 쿼리문입니다

1) INSERT INTO 테이블명 (컬럼명1, 컬럼명2, 컬럼명3) VALUES (값1, 값2, 값3);

- 테이블명에 있는 컬럼명에 순서에 맞게 값을 입력합니다, 컬럼명과 값의 개수는 동일해야 합니다

만약에 문자열을 값으로 입력하는 경우에는 작은따옴표로 문자열을 감싸줘야 합니다.

ex. INSERT INTO Employees (Employee_id, First_name, Last_name)
VALUES (100, 'Aiden', 'Lee');

2) INSERT INTO 테이블명 VALUES (값1, 값2, 값3);

- 테이블명 다음에 컬럼명을 입력하지 않은 경우입니다 이 경우는 테이블에 모든 컬럼에 값을

입력한다는 의미로 모든 컬럼의 수에 맞게 값을 줘야 합니다

ex. 컬럼이 Employee_id, First_name, Last_name 3개인 테이블에서
INSERT INTO Employees VALUE (100, 'Aiden'); => 실패

창슈 Area 구독하기

INSERT INTO Employees VALUE (100, 'Aiden', 'Lee'); => 성공

3. UPDATE

- 데이터를 수정하는 쿼리문입니다

1) UPDATE 테이블명 SET 컬럼명 = 변경할 값;

- 테이블에 있는 모든 데이터의 컬럼 값을 변경합니다

2) UPDATE 테이블명 SET 컬럼명 = 변경할 값 WHERE 조건;

- WHERE절에 조건에 해당하는 데이터만 변경합니다

ex. WHERE 컬럼명 = 값

3) UPDATE 테이블명 SET 컬럼명1 = 변경할 값1, 컬럼명2 = 변경할 값2 WHERE 조건;

- 변경할 컬럼이 여러 개일 때 콤마(,)를 사용하여 여러 개 값을 변경할 수 있습니다

4. DELETE

- 테이블에 데이터를 삭제하는 쿼리문입니다

1) DELETE FROM 테이블명;

- 테이블에 있는 모든 데이터를 삭제합니다

2) DELETE FROM 테이블명 WHERE 조건

- WHERE절에 조건에 합하는 데이터만 삭제합니다

이상으로 포스팅 마치겠습니다

내용이 마음에 드신다면 공감(♡)을 눌러주세요
로그인하지 않으셔도 가능합니다~ 감사합니다!



9

구독하기

Tag

delete

insert

query

select

sql

SQL QUERY

SQL 쿼리문

update

쿼리

'프로그래밍/SQL'의 다른글

이전글 JavaScript 날짜,전화번호 입력제어 공통함수

현재글 : 기본 SQL Query문 정리 (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)

다음글 SQL 범위 검색하기 (BETWEEN)

관련글

창슈 Area 구독하기

SQL LPAD / RPAD /
REPLICATE - 문자길이 채우기
2019.09.11

SQL IN 구문
2019.09.10

SQL ORDER BY절 - DESC
/ ASC
2019.09.10

댓글 0

이름

비밀번호


내용을 입력해주세요.

☐ 비밀글

등록

< 1 ... 64 65 66 67 68 69 >

더보기



개발 공부내용 및 일상을 기록합니
다.

분류 전체보기 (69)

프로그래밍 (68)

JavaScript (9)

SQL (23)

MSSQL (2)

창슈 Area 구독하기

Python (34)

Review (1)



Tag

MSSQL, PYTHON, python gui,
python crawling, tkinter place,
파이썬 유튜브 크롤링, 파이썬, Oracle,
자바스크립트, MS-SQL, python List,
javascript, 파이썬 웹 크롤링,
Python Crawler, sql,
JavaScript TYPEOF, Python tkinter,

창슈 Area 구독하기

mysql, JavaScript 기본문법,

자바스크립트 기본문법.

최근글 인기글

Python tkinter 위젯 사용법

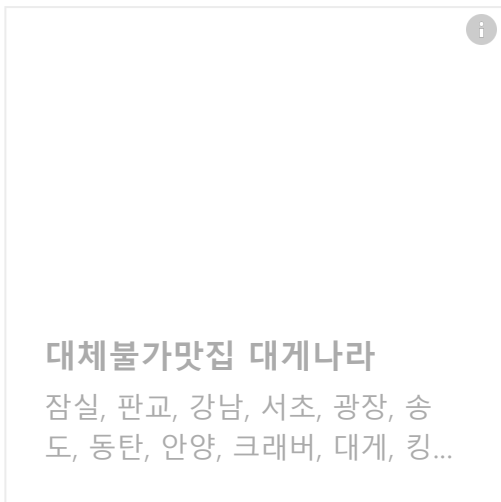
2021.09.11 15:43

Python tkinter Menubutton (메뉴버튼)

2021.09.09 22:08

Python tkinter Menu (메뉴)

2021.09.07 21:40



최근댓글

라면으로 끝나는 문자는 "%라면" 이 맞고 시작하...

창슈

라면으로 끝나는 문자와 시작하는 문자를 모두 "%...

○○

공지사항

Facebook Twitter

창슈 Area 구독하기

Archives

- 2021/09
- 2021/08
- 2021/07
- 2021/06

< 2021.09 >						
일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Total

86,948

Today : 35

Yesterday : 57

검색내용을 입력하세요.