

## [MSSQL] Delete문 사용법 & 예제(트랜잭션)

👤 코딩팩토리 🏢 DB / MSSQL 🕒 2018. 1. 29.

데이터베이스 MS\_SQL Delete문 사용법 및 예제입니다. Delete문은 굉장히 위험한 명령어이므로 **꼭 트랜잭션 안에서만 사용해주셔야 합니다.** 처음 실무에 들어서서시는 분들이 가장 많이 실수 하는 경우가 바로 Update 와 Delete를 잘못 쓰는 경우라고 합니다. 특히 Delete문구에 실수로 Where절을 쓰지 않고 실행을 하게 되면 테이블에 있는 칼럼 모두가 삭제되는데 이런 큰 실수를 하게되면 되돌릴수도없고 바로 사직서를 써야하는 상황이 연출됩니다.....ㅠㅠㅠ 그러므로 먼저 Delete에 하기 앞서서 Select문으로 자신이 바꿔야할 데이터를 조회한뒤 꼭 트랜잭션 안에서 Delete문을 실행해주도록 합시다.

### 트랜잭션이란?

하나의 처리를 여러 단계로 다루는 기능을 트랜잭션(Transaction)이라고 합니다. 하나의 처리를 Commit이라는 명령어를 수행하기전 마지막으로 한번 더 확인할 수 있는 기회를 줌으로써 좀더 **안정적인 데이터베이스 작업**을 가능하게 합니다. 트랜잭션의 실행결과를 데이터베이스에 반영하는것을(Commit)이라고 하고 반영하기 전으로 되돌리는것을 롤백(RollBack)이라고 합니다.

**BEGIN TRAN** -- 트랜잭션 시작

**ROLLBACK TRAN** -- 트랜잭션 이전상태로 **ROLL BACK**

**COMMIT TRAN** -- 트랜잭션 완료

Delete(문법)

**DELETE FROM** 테이블명

**DELETE FROM** 테이블명 **WHERE** 조건문

```

DELETE FROM 테이블명 WHERE 조건문
SELECT * FROM 테이블명 WHERE 조건문 --나만 삭제된것을 확인할수 있고 아직 적용은 안됨
ROLLBACK TRAN -되돌리기 --Delete 취소
COMMIT TRAN --트랜잭션 완료 --Delete 적용
-----
SELECT * FROM My_Table WHERE Nm_Kor = '홍길동' --홍길동 컬럼의 존재 확인

BEGIN TRAN --트랜잭션 시작
DELETE FROM My_Table WHERE Nm_Kor ='홍길동' --Nm_Kor이 홍길동인 칼럼 삭제
SELECT * FROM My_Table WHERE NM_KOR = '홍길동'--나만 삭제된것을 확인할수 있고 아직
ROLLBACK TRAN -되돌리기
COMMIT TRAN --트랜잭션 완료

```

## 예제(Example)

### 1. My\_Table에서 Nm\_Kor컬럼의 성이 김씨로 시작하는 사람 삭제

```

SELECT * FROM My_Table WHERE Nm_Kor LIKE '김%' --삭제할 데이터 조회

BEGIN TRAN --트랜잭션 시작
DELETE FROM My_Table WHERE Nm_Kor LIKE '김%' --데이터 삭제
SELECT * FROM My_Table WHERE Nm_Kor LIKE '김%' --삭제한 데이터 조회
COMMIT TRAN -- 트랜잭션 반영

```

### 2. My\_Table에서 회사코드(COMPANY)가 '0327'이고 품목코드(ITEM)='400478','400614','400688'인 데이터 삭제

```

SELECT * FROM My_Table WHERE COMPANY ='0327' AND ITEM IN('400478','400614','400688')

BEGIN TRAN
DELETE FROM My_Table WHERE COMPANY ='0327' AND ITEM IN('400478','400614','400688')

```

3. My\_Table에서 회사코드(COMpany)가 '0327'이고, 수량(QT)이 0이거나 100인 데이터 삭제

```
SELECT * FROM My_Table WHERE COMPANY = '0327' AND (QT = 0 OR QT = 100)
```

```
BEGIN TRAN
```

```
DELETE FROM My_Table WHERE COMPANY = '0327' AND (QT_SO = 0 OR QT_SO = 100)
```

```
SELECT * FROM My_Table WHERE COMPANY = '0327' AND (QT = 0 OR QT = 100)
```

```
COMMIT TRAN
```

4. My\_Table에서 비고 할인(DC)이 NULL이 아니고 ID(ID)가 '5249'인 데이터 삭제

```
SELECT * FROM COMPANY DC IS NOT NULL AND ID = '5240'
```

```
BEGIN TRAN
```

```
DELETE FROM DC IS NOT NULL AND ID = '5240'
```

```
SELECT * FROM DC IS NOT NULL AND ID = '5240'
```

```
COMMIT TRAN
```

5. My\_Table에서 공급금액(AM)이 2000000이상이고, 수정자(ID\_UPDATE)가 NULL이고, 수정일자(DAY\_UPDATE)가 NULL인 데이터 삭제

```
SELECT * FROM My_Table WHERE AM >= 2000000 AND ID_UPDATE IS NULL AND DAY_UPDAT
```

```
BEGIN TRAN
```

```
DELETE FROM My_Table WHERE AM >= 2000000 AND ID_UPDATE IS NULL AND DAY_UPDATE
```

```
COMMIT TRAN
```



## [MS\_SQL] JOIN의 종류설명 및 사용법 &amp; 예제

5

구독하기

## 'DB &gt; MSSQL' 카테고리의 다른 글

[\[MSSQL\] 집계함수\(COUNT,AVG,MAX,MIN,SUM\) 사용법 & 예제 \(0\)](#)[\[MSSQL\] 별칭\(ALIAS\) 사용법 & 예제 \(0\)](#)[\[MSSQL\] Delete문 사용법 & 예제\(트랜잭션\) \(0\)](#)[\[MSSQL\] Update문 사용법 & 예제\(트랜잭션\) \(0\)](#)[\[MSSQL\] Select문 사용법 & 예제 \(0\)](#)**스타트업 사무실  
구하세요?**

광고 패스트파이브

**[Assembly]  
어셈블리어...**

tistory.com

**MSA 전환 경험 쌓는  
프로젝트**

광고 패스트캠퍼스

**[Oracle] 오라클  
실행 계획...**

tistory.com

**데이터 자동 분석**

광고 (주)아이디케이스퀘어드

**[DB] 데이터베이스  
인덱스(Index) 란...**

tistory.com

**[DB] 데이터베이스  
옵티마이저...**

tistory.com

**'DB' 카테고리  
목록 (10 Pa**

tistory.com

댓글 (0)



실행

<	1	...	639	640	641	642	643	644	645	646	647	...	722	>
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Copyright © 코딩팩토리 All Rights Reserved  
Designed by JB FACTORY