

CREATE

- SCHEMA

```
CREATE SCHEMA 스키마명 AUTHORIZATION 사용자ID;
```

- DOMAIN

```
CREATE DOMAIN 도메인명 DataType
    [DEFAULT 기본값] --DEFAULT 'MALE'
    [CONSTRAINT 제약조건명 CHECK(범위값)]; --CONSTRAINT VALID-SEX CHECK(VALUE
IN('MALE', 'FEMALE'));
```

- TABLE

```
CREATE TABLE 테이블명 (
    속성명 DataType [NOT NULL], ...
    [, PRIMARY KEY(PK명,...)]
    [, UNIQUE (AK명,...)]
    [, FOREIGN KEY(FK명, ...) REFERENCES 참조테이블명(PK명,...)]
        [ON DELETE 옵션]
        [ON UPDATE 옵션]
    --옵션: 참조 테이블의 변화에 따라... NO ACTION, CASCADE, SET NULL, SET
DEFAULT
    [, CONSTRAINT 제약조건명 [제약조건] -- 제약조건 : CHECK(T/F 판별 논리식), PK, FK,
UNIQUE KEY, NOT NULL
);
```

--CTAS(CREATE TABLE ~ AS SELECT ~) : Sub Query를 이용한 테이블 복제 생성
--제약조건 중 "NOT NULL"만 복사된다!

--ORACLE
CREATE TABLE 테이블명
AS SELECT문;

--SQL Server
--* 컬럼 속성에 IDENTITY를 사용했다면, 같이 적용됨!
SELECT * INTO 테이블명
FROM 복제할테이블

- VIEW

CREATE VIEW 뷰명[(속성명[, 속성명, ...])] --속성명을 기술하지 않으면 **SELECT**문의 속성명을 자동 사용
AS SELECT문; --**VIEW**의 Sub Query에서는 **UNION**, **ORDER BY** 사용 불가.

- **INDEX**

CREATE [UNIQUE] INDEX 인덱스명
ON 테이블명({속성명 [**ASC**|**DESC**][, 속성명 [**ASC**|**DESC**]})
[CLUSTER] --지정된 **Key**에 따라 **Tuple**들을 **Group**으로 지정하기 위해 사용

- **Trigger**

CREATE TRIGGER 트리거명[**BEFORE**|**AFTER**][**INSERT**|**DELETE**|**UPDATE**] **ON** 테이블명 --[동작시기 옵션][동작 옵션]
REFERENCING [**NEW**|**OLD**] **TABLE AS** 테이블명
FOR EACH ROW
WHEN 조건식
BEGIN
 SQL문;
END;

ALTER TABLE

ALTER TABLE 테이블명
 /*(Column 추가)*/ **ADD** 속성명 데이터타입 [**DEFAULT** '기본값'] [, ...];
 /*(Column 변경)*/ **MODIFY** 속성명 변경할_데이터타입 [**DEFAULT** '기본값'] [**NOT NULL**] [, ...]; --SQL Server는 "ALTER"
 /*(Column 삭제)*/ **DROP COLUMN** 속성명 [**CASCADE**] [, ...];
 /*(COLUMN 이름 변경)*/ 속성명 **TO** 새속성명

 --제약조건 관련
 /*(제약조건 삭제)*/ **DROP CONSTRAINT** 제약조건명;
 /*(제약조건 추가)*/ **ADD CONSTRAINT** 제약조건명 제약조건(속성명);

DROP

DROP SCHEMA|DOMAIN|TABLE|VIEW|INDEX|TRIGGER 이름 [**CASCADE**|**RESTRICT CONSTRAINT**];
 --**RESTRICT** : 다른 개체가 제거할 개체를 참조중인 경우 제거 취소, SQL Server에서는 **CASCADE**

옵션 없음!

DROP CONSTRAINT 제약조건명

TRUNCATE TABLE

TRUNCATE TABLE 테이블명; --데이터만 삭제

RENAME TABLE

RENAME 테이블명 **TO** 새테이블명;
-- sp_rename 테이블명, 새테이블명; --SQL Server;

SQL

From:

<http://wiki.ledyx.xyz/> - Ledyx WIKI

Permanent link:

http://wiki.ledyx.xyz/doku.php?id=data_definition_language&rev=1426498349

Last update: **2021/02/07 03:15**

