

# SQL Server Tutorial

주신영 bit1010@live.com

SQL Server Tutorial 사이트의 내용으로 실습을 진행합니다.

<https://www.sqlservertutorial.net/sql-server-basics/>

Azure SQL Database 실습 2까지 먼저 진행합니다.

---

## 실습 준비

Load Sample Database에서 먼저

Download SQL Server Sample Database로 SQL파일을 먼저 다운 받습니다.

SSMS나 VSCode로 DB에 접속하여 **BikeStores** Database를 생성합니다.(Database를 선택하지 않고 연결합니다.)

BikeStores Sample Database - create objects.sql 를 실행하여 테이블을 생성합니다.

BikeStores Sample Database - load data.sql를 실행하여 데이터를 추가합니다.

(drop all objects.sql 쿼리는 테이블을 삭제하므로 실습 완료 후에 실행합니다.)

## Basics를 통해 실습



CRUD (Create,Read,Update,Delete)

Create(생성), Read(읽기), Update(갱신), Delete(삭제)

Insert, Select, Update, Delete 쿼리

- SELECT

SQL Server SELECT statement examples의

A) SQL Server SELECT – retrieve some columns of a table example

## Select 쿼리(데이터 조회)

```
SELECT
    first_name,
    last_name
FROM
    sales.customers;
```

- INSERT

### SQL Server INSERT statement examples

#### Create Table 쿼리(테이블 생성)

```
CREATE TABLE sales.promotions (
    promotion_id INT PRIMARY KEY IDENTITY (1, 1),
    promotion_name VARCHAR (255) NOT NULL,
    discount NUMERIC (3, 2) DEFAULT 0,
    start_date DATE NOT NULL,
    expired_date DATE NOT NULL
);
```

### Basic INSERT example

#### Insert 쿼리(데이터 추가)

```
INSERT INTO sales.promotions (
    promotion_name,
    discount,
    start_date,
    expired_date
)
VALUES
    (
        '2018 Summer Promotion',
        0.15,
        '20180601',
        '20180901'
    );
```

- UPDATE 전체 실습
- DELETE 전체 실습

