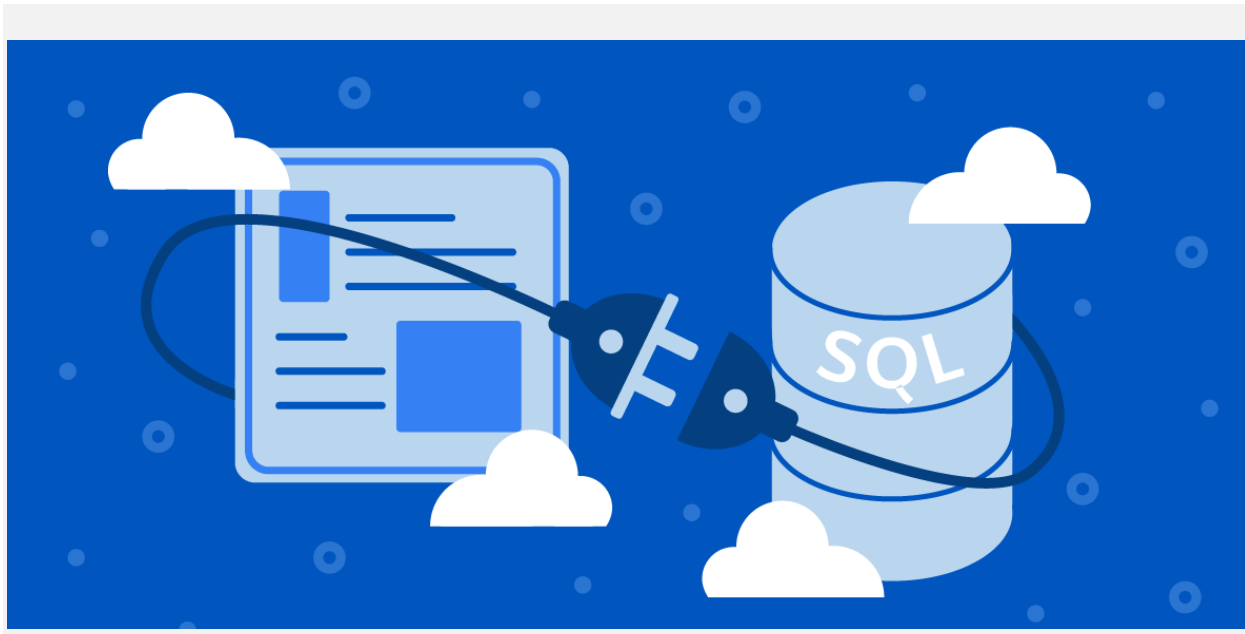


Yeni başlayanlar üçün SQL(3-cü hissə)



Hər kəsə Salam. Bu günki məqaləmdə SQL-dı database (verilənlər bazası) üzərində CREATE, DROP, RENAME, SELECT əmrlərindən istifadə edərək əməliyyatlar aparacağıq.

SQL verilənlər bazası yaratmaq.

Database(verilənlər bazası) yaratmaq üçün aşağıdakı sintaksisə riayət etmək lazımdır.

```
CREATE DATABASE database-nin adi;
```

Məsələn:

SQL adında database yaratmaq üçün:

```
CREATE DATABASE SQL;
```

Bir database yaradıldıqdan sonra SQL əmri olan **SHOW DATABASE** əmrindən istifadə edərək yaradılmış database-ləri görə bilərsiniz.

Əgər yaradılmış database-ə table-lər əlavə etmək istəyirsiniz, aşağıdakı sintaksisə riayət etmək lazımdır.

```
CREATE TABLE table_adi (Sütun1-in adı datatipi, Sütun2-in adı datatipi, Sütun3-ün adı datatipi, ...);
```

İrəlidəki məqalələrdə table-lər haqqında geniş danışacam.

SQL verilenler bazasını silmək.

SQL-də DROP DATABASE əmri mövcud database-i silmək üçün istifadə edilir. Nəzərə almaq lazımdır ki bu əmrdən istifadə edən zaman silinən database-ə aid bütün məlumatlar silinir. Sintaksisi aşağıdakı kimidir.

```
DROP DATABASE database-in adı;
```

Məsələn:

testDB adlı database-i silmək

```
DROP DATABASE testDB;
```

SQL verilenler bazasının adını dəyişmək.

SQL-də **RENAME DATABASE** əmri mövcud database-in adını dəyişmək üçün istifadə olunur. Sintaksisi aşağıdakı kimidir.

```
RENAME DATABASE database-in əvvəlki adı TO database-in yeni adı;
```

Məsələn:

```
RENAME DATABASE Employees TO Students
```

SQL Tables(Cədvəllər)

Cədvəllər sətir və sütunlardan ibarət bir məlumat toplusudur.Cədvəlin sonlu sayda sütunu,lakin istənilən sayda sətiri ola bilər.Aşağıdakı nümunəyə baxaq.

Employee		
EMP_NAME	ADDRESS	SALARY
Ankit	Lucknow	15000
Raman	Allahabad	18000
Mike	New York	20000

Employee table-i

Yuxarıda verilmiş cədvəldə **Employee** cədvəlin adıdır.**EMP_NAME,ADDRESS** və **SALARY** isə sütunların adlarıdır.Ankit,Lucknow,15000 isə sıra məlumatlarıdır.

SQL TABLE Yaratmaq

SQL-də CREATE TABLE əmri yeni table yaratmaq üçün istifadə olunur.Sintaksisi aşağıdakı kimidir.

```
CREATE TABLE table_adi(Sutun1-in adi melumat novu,Sutun2-in adi melumat novu,Sutun3-un adi melumat novu,...);
```

Sütun parametri table-dakı sütunun adını müəyyənləşdirir.Məlumat növü isə yaradılacaq sütunun tipini

müəyyən edir(varchar,integer,date,ve s.).Aşağıdakı nümunəyə baxaq.

Bu nümunədə **Persons** adlı table yaradılacaq və yaradılmış bu table **PersonID,LastName,FirstName,Address,City** sütunlarından ibarət olacaqdır.

```
CREATE TABLE Persons(PersonID int,LastName varchar(255),FirstName varchar(255),Address varchar(255),City varchar(255));
```

Burada **PersonID** int tipində,**LastName,FirstName,Address,City** sütunları isə varchar tipində məlumat saxlıyacaqdır və ölçüsü maksimum 255 ola bilər.Nəticə etibarı ilə yuxarıda yazılan kod nümunəsi aşağıdakı kimi görünəcəkdir.

PersonID	LastName	FirstName	Address	City
----------	----------	-----------	---------	------

Kod nümunəsinin visual görüntüsü.

Biz həmçinin başqa bir table-dan istifadə edərək yeni bir table yarada bilərik.Bu halda sintaksis aşağıdakı kimi olacaqdır.

```
CREATE TABLE Yeni_table_adi ASSELECT Sutun1_adi,Sutun2_adi,...FROM Movcud_Table_adi;
```

Aşağıdakı nümunədə **Testtable** adlı table-dan istifadə edərək **customers** adlı table yaradılacaq.

```
CREATE TABLE TestTable ASSELECT customername,contactnameFROM customers;
```

SQL Table Silmək.

SQL-də DROP TABLE əmri mövcud cədvəli və bu cədvələ aid olan bütün məlumatları silmək üçün istifadə olunur. Nəzərə almaq lazımdır ki, bu əmrdən istifadə edən zaman cədvəldəki bütün məlumatlar həmişəlik silinir, buna görə də bu əmri istifadə edərkən çox diqqətli olmalıyıq. Sintaksisi aşağıdakı kimidir.

```
DROP TABLE "Cedvelin_adi";
```

Aşağıdakı nümunəyə baxaq. Bu nümunədə **STUDENTS** adlı cədvəl yaradacağıq daha sonra isə bu cədvəli database-dən siləcəyik.

```
CREATE TABLE STUDENTS (ID int, NAME VARCHAR(20), AGE int, ADDRESS  
VARCHAR(25) );
```

Student adlı Table yaradıldı. İndi isə bu table-ı silək.

```
DROP TABLE STUDENTS;
```

Beləliklə bu günki məqalədə verilənlər bazasında və cədvəllər üzərində müəyyən əməliyyatlar apardıq. Digər məqalərimdə table-lər üzərində digər əməliyyatları göstərəcəm.