

KÜRSÖRLER

Kürsörde iş akışı

- kürsör oluştur
- oluşan kürsörü aç
- istenilen kayda konumlan
- sql kodlarını çalıştır
- kürsörü kapat
- kürsörü yok et

Kürsörün oluşturulması

Genel ifade

DECLARE ...1... CURSOR FOR ...2...

Veya

DECLARE ...1... SCROLL CURSOR
FOR ...2...

1 nolu yere, kürsöre vereceğimiz isim.

2 nolu yere, içinde kürsörün dolaşacağı
select sorgusu.

SCROLL kelimesi, eğer kürsör tanımında yok ise kürsör sadece ileri hareket yapabilir.

SCROLL kelimesi, kürsör tanımında var ise, kürsör hertürlü hareket yapabilir. (ileri, geri, ilk kayıt, son kayıt, n.kayıt vs.)

Geçen hafta , kürsör yok etme, kürsör açma ve kürsör kapatmayı gördük. Yine genel ifadeyi sırası ile yazalım.

DEALLOCATE kürsörAdı -- Yok etme
OPEN KürsörAdı --Açma
CLOSE KürsörAdı -- kapama

Akışı kaba kod olarak yeniden yazalım.

DECLARE kürsör
OPEN kürsör

....

...

CLOSE kürsör
DEALLOCATE kürsör

Kürsörleri hareket ettirme

Aşağıdaki deyim ile yapılır.

FETCH ...1... FROM...2... INTO...3...

1 nolu yere aşağıdaki kelimeler gelir.

NEXT : bir sonraki kayda git.

Aşağıdakiler scroll tanımlı kürsörlerde çalışır

PRIOR : bir önceki kayda git

FIRST : ilk kayıda git

LAST : son kayıda git

ABSOLUTE n : n. kayda git

RELATIVE n : mevcut pozisyondan itibaren n tane kayıt git

2 nolu yere hareket edecek kürsörün adı

3 nolu yere , kürsör tanımındaki select deyimine bağlı değişken isimleri bulunur.

@@FECTH_STATUS değişkeni: hareket esnasında, hareket olmuş ise değeri sıfır, hareket edilememiş veya son kayıttaki ise, değeri sıfırdan farklı bir değer alır.

Örnek:

Küresörleri kullanarak personel tablosundaki 4 nolu kayıttaki personeli ad ve soyadını yazdıralım.

-- Değişken tanımla

```
DECLARE @ad varchar(20), @soyad  
varchar(20)
```

--Küresör tanımla

```
DECLARE personel_kursor SCROLL  
CURSOR FOR select ad, soyad from  
personel
```

--küresör aç

```
OPEN personel_kursor
```

-- 4. kayıda konumlan

```
FETCH ABSOLUTE 4 FROM  
personel_kursor INTO @ad, @soyad
```

```
PRINT @ad + ' '+@soyad
-- Küresörü kapat
CLOSE personel_kursor
-- küresörü yok et
DEALLOCATE personel_kursor
```

Örnek

Personel tablosunu 1. kayıttan sonuncu kayıda kadar ad, soyad değerlerini yazdırınız.

```
-- Değişken tanımla
DECLARE @ad varchar(20), @soyad
varchar(20)
-- küresörü tanımlayalım. Sadece ileri giden
bir küresör
DECLARE pers_kursor CURSOR FOR
select ad, soyad from personel
-- küresörü aç
OPEN pers_kursor
-- ilk kayıda konumlan
```

```
FETCH NEXT FROM pers_kursor INTO
@ad, @soyad
```

```
-- döngü ile her kaydı tara
```

```
WHILE @@FETCH_STATUS=0
```

```
BEGIN
```

```
-- Aktif konumdaki bilgi yaz
```

```
PRINT @ad + ' ' +@soyad
```

```
-- bir sonraki kayıda git
```

```
FETCH NEXT FROM pers_kursor
```

```
INTO @ad, @soyad
```

```
END
```

```
-- küresörü kapat
```

```
CLOSE pers_kursor
```

```
-- küresörü yok et
```

```
DEALLOCATE pers_kursor
```

<http://uygulama.kilicaslan.nom.tr>