**SQL SORGU YAZMAK**

**VİEW (sanal tablo)**

\*\*Peki view sistemi çalışırken database de hangi kaynaklar tüketilir yani nerden beslenirler?(msdb,tempdb)

Bir veya birden fazla tablodan, ihtiyaç duyulan verileri almamızı sağlayan sanal tablolardır. Normal de bir tablo sadece kendi verilerini içerebilir ancak bir view birden çok tablonun birleşiminden oluşabilir ve bir tablo gibi davranabilir.

* View ler veri saklamazlar yani bağlı olduğu tablo silinirse view hiçbir veri görüntüleyemez.
* View ile parametre kullanılmaz
* View için index tanımlamak mümkündür.

**View Yazımı: Üürnler tablosundan bir view oluşturmak:**

**Create view Urunlerim As**

**Select P.ProductID,P.ProductName from Products P**

**GO**

**SELECT \* FROM Urunlerim**

**//TODO :GEÇİCİ VİEW OLUŞTURMA**

**ÖZET:** Tablonun kendisidir ve select ile çalışır. select ile çalıştığına göre bunun içerisine sadece select ile ilgili işleri yazabilirim.(view birden fazla tablo içerebiliyorsa bu durum geçerlidir.)

**PROCEDURE**

Server tarafında tutulur ve bir kez derlenmesi yeterlidir. Bir kez derledikten sonra tekrar derlenmeyen sorgu yapılarıdır.

* Parametre içerebilirler
* Sadece ilk çalıştıklarında derlenirler. İlk çalışmalarından sonraki çalışmalarında derlenmediklerinden çok hızlıdırlar.
* Pratik ve kullanışlı bir yapıdır.
* Prosedür oluştuktan sonra, **Exec** ifadesi ile prosedür çağırılır.

**Sorgu:** Shippers tablosuna ekleme işlemini gerçekleştiren prosedür sorgusunu yazalım:

**create Proc ShipperAdd**

**as**

**Insert Into Shippers (CompanyName,Phone)**

**values ('HızlıKargo','2225554466');**

**Sorgu:** Shippers tablosuna ekleme işlemini dışarıdan parametre vererek gerçekleştiren prosedür sorgusunu yazalım:

**create Proc ShipperAdd(@company nvarchar(30),@phone nvarchar(20))**

**as**

**Insert Into Shippers (CompanyName,Phone)**

**values (@company,@phone);**

**SQL SERVER AGENT**

**//TODO**

Zamanlanmış görevler oluşturmak için kullanılır.