

SQL (Structured Query Language) Nedir?



BY MMB

Veritabanları ile iletişim kurmayı sağlayan veritabanı dilidir.

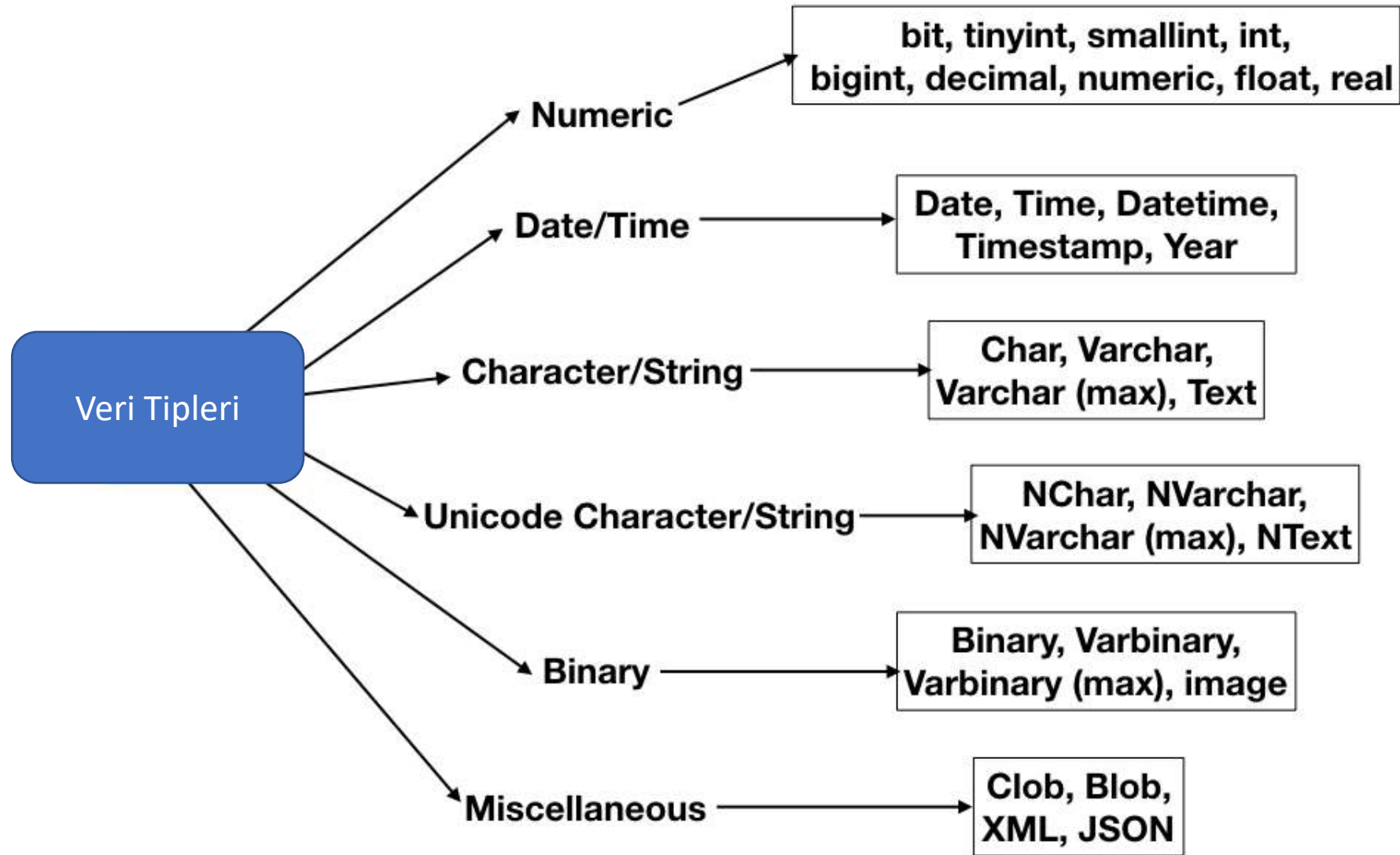


Verileri sınıflandırarak anlamlı bir şekilde saklamak için veritabanı

En Temel SQL Komutları




SELECT
INSERT
UPDATE
DELETE
CREATE
ALTER
DROP




YERLEŞİK SQL FONKSİYONLARI

- AVG() : Kolonun ortalama değerini bulur.
- COUNT() : Satır sayısını bulur.
- ROUND() : Sayıları yuvarlar.
- FIRST() : İlk değeri verir.
- LAST() : Son değeri verir.
- MAX() : En büyük değeri verir.
- MIN() : En küçük değeri verir.
- SUM() : Kolonu toplar.
- LCASE() : Metinleri küçük harfe çevirir.
- UCASE() : Metinleri büyük harfe çevirir.
- LEN() : Bir alanın karakter sayısını verir.
- MID() : Metinden parça alır.
- NOW() : An'ın tarihini ve saatini verir.
- FORMAT() : Verinin gösterilme biçimini değiştirir.




Merhaba. Bana **Fiyonk Makarna** getirebilir misiniz?

Select [Fiyonk Makarna] from Makarnalar




Merhaba. Bana **Tüm Makarnaları** getirebilir misiniz?

Select * from Makarnalar



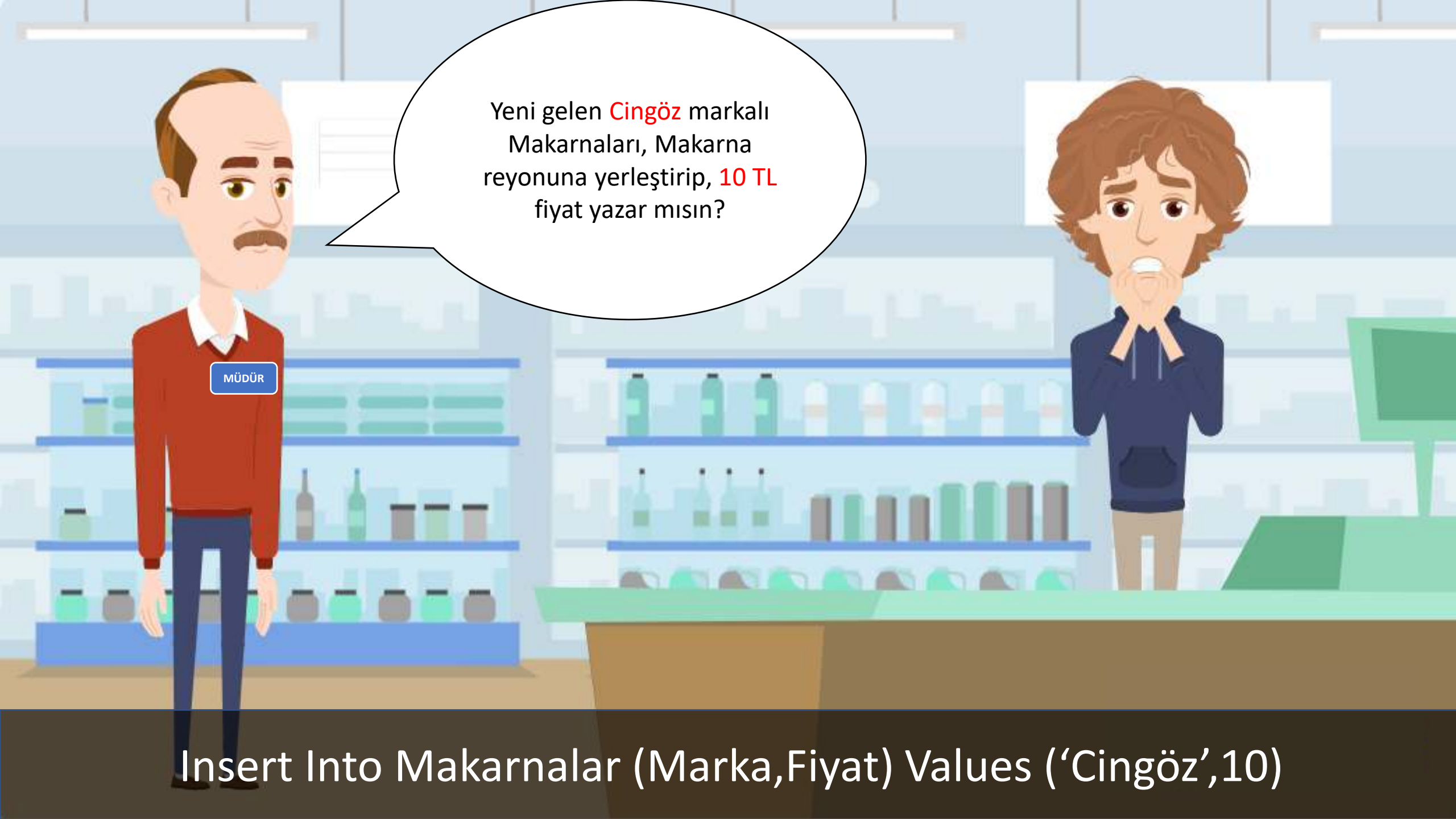
Merhaba. Bana **Tüm Makarna Çeşitlerinden birer tane** getirebilir misiniz?

Select Distinct Makarna * from Makarnalar



Merhaba. Bana Sıvı
Yağlardan 5 Kg Sıvı Yağ
getirebilir misiniz?

Select [Sıvı Yağ] from Yağlar Where KG=5



Yeni gelen **Cingöz** markalı
Makarnaları, Makarna
reyonuna yerleştirip, **10 TL**
fiyat yazar mısınız?

MÜDÜR

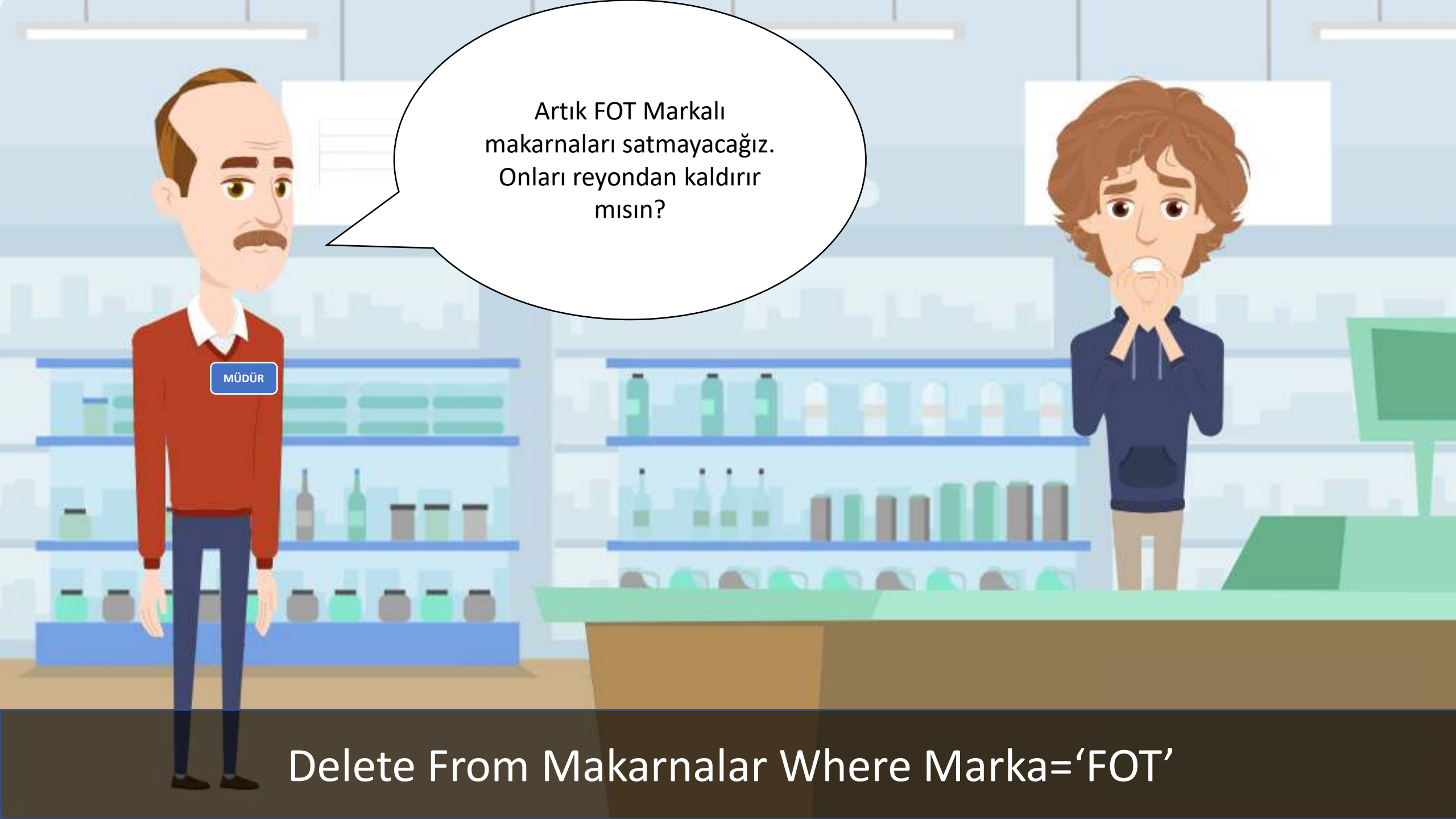
Insert Into Makarnalar (Marka,Fiyat) Values ('Cingöz',10)



Fırıldak markalı
Makarna'nın fiyatını 15 TL
olarak günceller misin?

MÜDÜR

Update Makarnalar set [Fiyat]=15 Where [Marka]='Fırıldak'



Artık FOT Markalı
makarnaları satmayacağız.
Onları reyondan kaldırır
mısın?

MÜDÜR

Delete From Makarnalar Where Marka='FOT'



Yeni gelen İtalyan
Makarnalar için ayrı bir
reyon ayarlar mısın?

MÜDÜR

Create Table İtalyanMakarna(Marka nvarchar(50),Fiyat decimal(18,0))