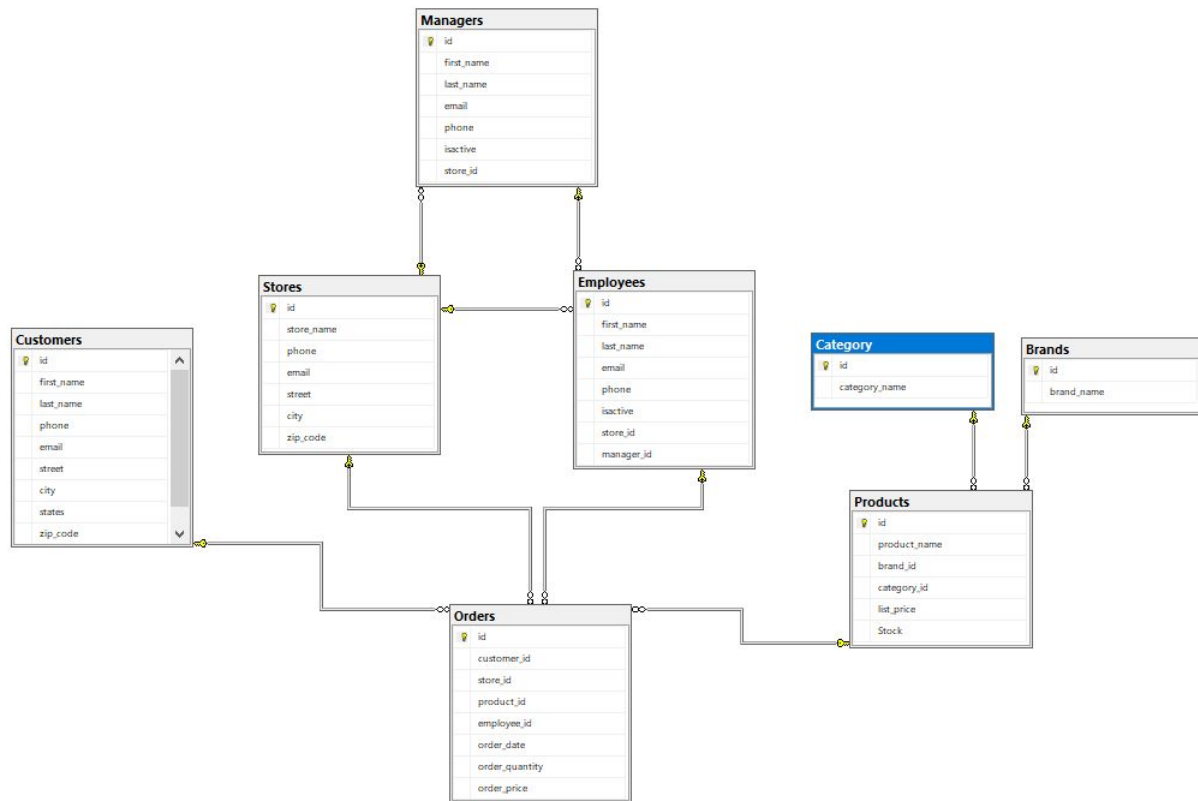


Store Veritabanı

Umur İslamoğlu
19.01.2021

DIYAGRAM



TABLÖLAR

Brands

Brands		
id	INT	PRIMARY KEY
brand_name	VARCHAR(250)	

Category

Category		
id	INT	PRIMARY KEY
category_name	VARCHAR(250))	

Products

Products		
id	INT	PRIMARY KEY
product_name	VARCHAR(250))	
brand_id	INT	
category_id	INT	
list_price	DECIMAL	
stock	INT	

Stores

Stores		
id	INT	PRIMARY KEY
store_name	VARCHAR(250)	
phone	VARCHAR(25)	
email	VARCHAR(250)	
street	VARCHAR(250)	
city	VARCHAR(50)	
zip_code	VARCHAR(5)	

Managers

Managers		
id	INT	PRIMARY KEY
first_name	VARCHAR(50)	
last_name	VARCHAR(50)	
email	VARCHAR(250))	
phone	VARCHAR(25)	
isactive	TINYINT	
store_id	INT	

Employees

Employees		
id	INT	PRIMARY KEY
first_name	VARCHAR(50)	
last_name	VARCHAR(50)	
email	VARCHAR(250))	
phone	VARCHAR(25)	
isactive	TINYINT	
store_id	INT	
manager_id	INT	

Customers

Customers		
id	INT	PRIMARY KEY
first_name	VARCHAR(50)	
last_name	VARCHAR(50)	
phone	VARCHAR(25)	
email	VARCHAR(250))	
street	VARCHAR(250))	
city	VARCHAR(50)	
states	VARCHAR(5)	
zip_code	VARCHAR(5)	

Orders

Orders		
id	INT	PRIMARY KEY
customer_id	INT	
store_id	INT	
product_id	INT	
employee_id	INT	
order_date	DATE	
order_quantity	INT	
order_price	INT	

Foreign Keys

- FK_BrandProduct: Ürünler ve Markalar tablolarını birbirine bağlar.
- FK_CategoryProduct: kategori ve Ürünler tablolarını birbirine bağlar.
- FK_ManagerStore: Yönetici ve Mağaza tablolarını birbirine bağlar.
- FK_EmployeeStore: Çalışan ve Mağaza tablolarını birbirine bağlar.
- FK_EmployeeManager: Çalışan ve Yönetici tablolarını birbirine bağlar.
- FK_OrdersCustomers: Sipariş ve Müşteri tablolarını birbirine bağlar.
- FK_OrdersStore: Sipariş ve Mağaza tablolarını birbirine bağlar.
- FK_OrdersProduct: Sipariş ve Ürünler tablolarını birbirine bağlar.
- FK_OrdersEmployee: Sipariş ve Müşteri tablolarını birbirine bağlar.

VIEWLER

1. showEmployeeData:

Bu view Çalışan tablosunu Mağaza ve Yönetici tabloları ile birleştirip detaylı çalışan profillerinin görülmesini sağlar.

İçerdiği sütunlar: Çalışan id, Çalışan ad soyad(birleşik), Yönetici ad soyad(birleşik), Bağlı olduğu mağaza adı,Şehir, Çalışan aktif mi, Tel no

2. showOrderData:

Bu view Order tablosunu bağlı olduğu bütünü tablolar ile birleştirip detaylı satış veya sipariş verisinin görülmesini sağlar.

İçerdiği sütunlar: Sipariş id,Sipariş tarihi, Satın alan müşteri adı(birleşik), Satın alınan mağaza, Satışı yapan çalışan adı,ürün adı, adet, marka adı

3. showProductData:

Bu view Ürünler tablosunu Marka ve Kategori tabloları ile birleştirip detaylı ürün profillerinin görülmesini sağlar.

İçerdiği sütunlar: Ürün id, Ürün adı, Marka adı, Kategori adı, Liste fiyatı, Stok adedi



STORED PROCEDURELER

4. **showPriceFromName:**

Bu prosedür aldığı ürün adı argümanını ürün adı ve liste fiyatı olarak döndürür.

5. **showStockFromName:**

Bu prosedür aldığı ürün adı argümanını ürün adı ve Stok adedi olarak döndürür.

6. **sellProduct:**

Bu prosedür kasadan satış yapıldığında eğer stokta varsa order tablosuna satışı işler ve stoktan satılan adedi düşer. Eğer stokta yoksa yetersiz stok diye uyarı atar.

BACKUP PLAN

Backup Planı için ilk önce Full back-up alınmış sonrasında Differential back-up'a bir job tanımlayıp günlük back-up alınmasını sağlanmıştır.

Step-1

Back Up Database - Store

Select a page

- General
- Media Options
- Backup Options

Script ? Help

Source

Database: Store

Recovery model: FULL

Backup type: Full

☐ Copy-only backup

Backup component:

☒ Database

☐ Files and filegroups:

Destination

Back up to: Disk

D:\SQL_server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup\Store.bak

Add...

Remove

Contents

Connection

Server:
DESKTOP-PDJ9A7P

Connection:
DESKTOP-PDJ9A7P\Umur islamo

[View connection properties](#)

Step-2

Job Step Properties - Daily_Back-up

Select a page

- General
- Advanced

Script Help

Step name: Daily_Back-up

Type: Transact-SQL script (T-SQL)

Run as:

Database: Store

Command:

```
BACKUP DATABASE [Store] TO DISK = N'D:\SQL server\MSSQL15.MS
WITH DIFFERENTIAL , NOFORMAT, NOINIT, NAME = N'Store-Full Da
GO
```

Open... Select All Copy Paste Parse

Connection

Server: DESKTOP-PDJ9A7P

Connection: DESKTOP-PDJ9A7P\Umur islam

[View connection properties](#)


Progress

Ready

Previous Next

OK Cancel

Step-3

 New Job Schedule _ □ ×

Name: Jobs in Schedule

Schedule type: ☒ Enabled

One-time occurrence

Date: Time:

Frequency

Occurs:

Rekurs every: day(s)

Daily frequency

☒ Occurs once at:

☐ Occurs every: hour(s) Starting at: Ending at:

Duration

Start date: ☐ End date: ☐ No end date:

Summary

Description:

—