Parfüm Şirketi Veritabanı

**GRUP NO**: 5

**GRUP ÜYELERİ**:

* Talha Ünal 171101031
* Batıkan Şumluludan 171101059
* Yasemin Demirtaş 171101054
* Furkan Örten 151101059

**PLATFORM**: Python-PostgreSQL

**ENTITIES,ATTRIBUTES:**

COMPANY(Name,Address,TelNo,Budget,C\_id)

EMPLOYEE(name,surname,address,memberID,telNo,BirthDate(MM/DD/YYYY),startDate,salary,e-mail ,Department)

PERFUME(Category,ProductId,Content,Price,Duration,NumberofStock,made\_by)

DEPARTMENT(dep\_address,dep\_TelNo,dep\_name, department\_id,salary)

CUSTOMER(cus\_sex,cus\_id,cus\_email,cus\_name,cus\_surname,cus\_birthdate,cus\_address,cus\_telNo, cus\_totalOrder)

ADMIN()

CHEMIST()

ANALYST(method)

ACCOUNTANT()

WORKER()

CARRIER(drivingLicenceType)

CUSTOMER\_SERVICE()

SUPPLIER()

MATERIAL(mat\_name, mat\_region, mat\_stock, mat\_price, mat\_id)

ORDER(order\_no,order\_date,handing\_cost)

VEHICLE(vehicle\_id,package,licence\_plate,kilometer,first\_price,last\_price)

CAR()

TRUCK()

MOTORCYCLE()

**RELATIONSHIPS:**

Parfüm satan şirketimiz ve şubeleri bulunmaktadır. Yönetici, muhasebeci, analist, kimyager, işçi, çağrı merkezi elemanı, tedarikçi ve kurye olmak üzere 8 tür çalışan bulunmaktadır. Şirketin alışveriş yapmasına ve sipariş almasına bağlı olarak bütçede değişiklik olacaktır. Şirketimizde 4 tane departman bulunmaktadır. Bunlar kimya, dağıtıcı, yönetim ve paketleme departmanlarıdır. Parfüm stokta kalmadığı zaman materyal stokta varsa parfüm üretilir. Materyal stokta yoksa tedarikçi materyal satın alır. Her şirketin en az bir aracı bulunmaktadır. Araçların tamamı 0 kilometrede alınmıştır. Her sipariş için ortalama 5 kilometre mesafe gitmektedir ve bu gidilen mesafe aracın kilometresine eklenmektedir. Araçların kilometresi 150 olduğunda da araç satılacaktır. Aracın satış bedeli de bütçeye eklenecektir. Kurye araçlarla siparişleri taşır. Analist parfümü onaylamadığı takdirde parfüm satışa çıkarılmaz. Analistlerin uzmanlaştığı metotlar bulunmaktadır. İşçiler parfümü paketlerken parfümün üretim tarihini ve parfümün ömrüne bağlı olarak son kullanım tarihini belirlerler. İşçilerin çalışma süresi bir seneyi geçtiğinde maaşlarına %5 zam yapılacaktır. Müşterilerin ilk siparişine özel %5 indirim uygulanacaktır. Uygulamada yönetici, tüketici ve dağıtıcı olmak üzere üç tane giriş olacaktır. Girişlerle beraber gerekli bilgileri göreceklerdir.

