

# ŞİRKET

Mehmetcan Yavrucuk

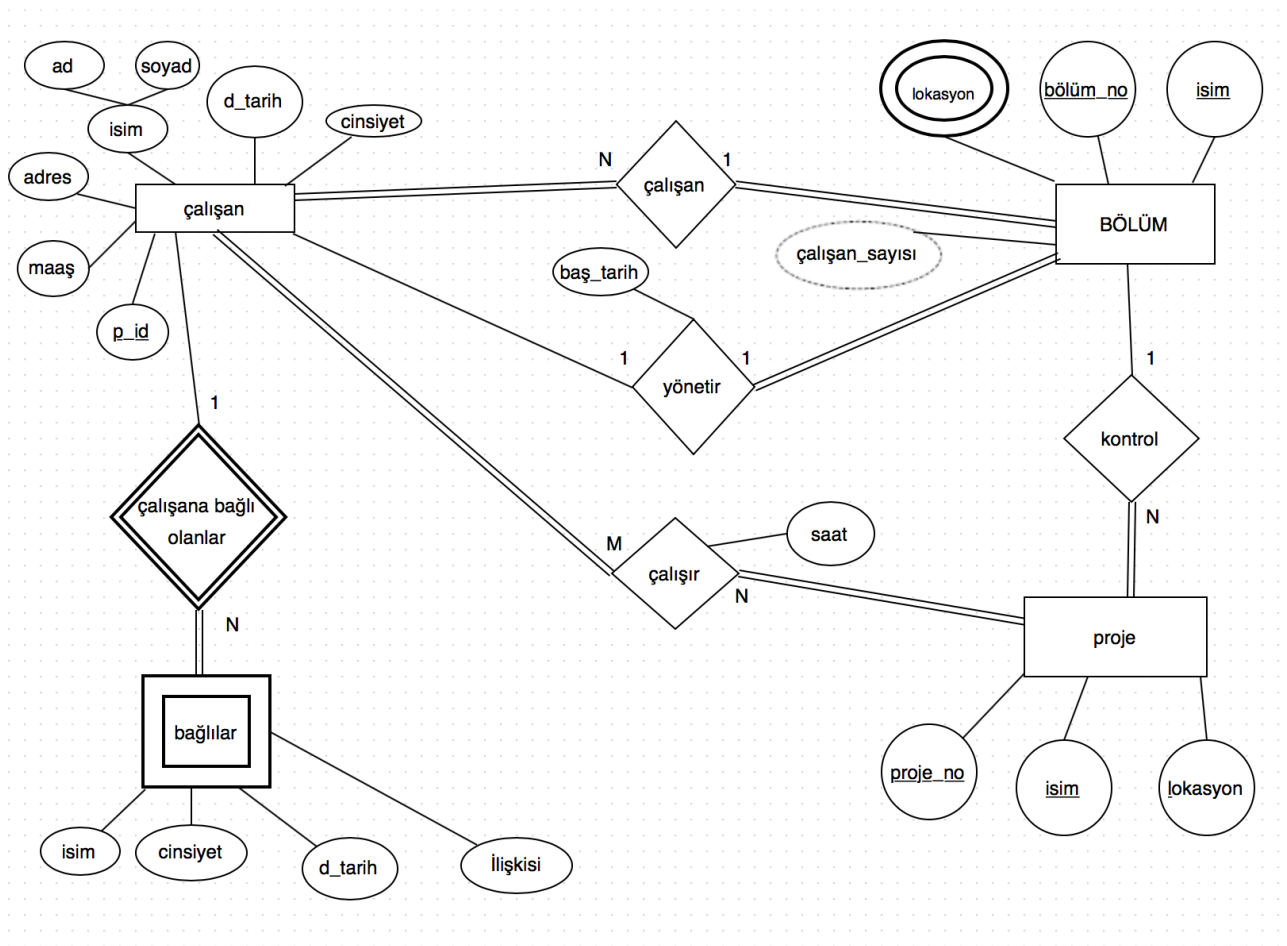
Ramazan Sakin

201213172070 1.Öğretim

201413171809 1.Öğretim

## Özet

Aşağıda ki E-R modelin de bir şirketin hiyerarşisinin veri tabanında çalışanlarını, bölümleri ve proje kayıtlarını tutacaktır. Her bir çalışanın adı, bir personel numarası (p\_id), adres, maaş, cinsiyet, doğum tarihi bilgileri bu veri tabanında tutulmak isteniyor. Bu şirket birden fazla bölümden organize edilmektedir. Her bir bölüm tekil bir isim, tekil bir numara ve birden çok lokasyona (yer bilgisi) sahip olabilir. Bir bölümde bir fazla personel çalışabilir. Belirli bir kullanıcı bir bölümü yönetir. Çalışanın bölümü yönettiği tarih(başlangıç tarihi-baş\_tarih) kayıt edilmektedir. Bir bölüm projelerin numaralarını kontrol eder. Bu projelerin her birinin bir tekil ismi, bir tekil numarası ve tek lokasyonu (yer bilgisi) vardır. Bu projelerin aynı bölüm tarafından kontrol edilmesi gerekmemektedir (Projelerin özelliği). Bir çalışan bir bölüme atanmıştır. Fakat bir çok proje üzerinde çalışması olasıdır. Her bir projede çalışırken çalışanların haftada kaç saat çalıştıkları biliniyor. Her bir çalışanın sigorta primi için bakmakla hükümlü olduğu kişiler tutulmak isteniyor. Bu bağımlı kişilerin ilk ismi, doğum tarihi (d\_tarih) ve çalışan ile ilişkisi tutulmak isteniyor. Bu bilgilerle bir veri tabanı oluşturacağız. Bu oluşturduğumuz veri tabanı aşağıda ki E-R modelinin diagramlarından yola çıkarak postgre veri tabanı ile bu yazdığımız özetle ki varlıkları ve bağıntıları SQL kodları ile teker teker veritabanındaki tablolara yazılacaktır. Özetiğimiz bu kadardır teşekkürler.



Company DataBase

Firstly, we take the user database name, password and database port number to take all datas . Then, if the informations are true, we take a message as database was connected succesfully at IDE output Terminal. Likely below,

Input

?

Please enter the Database Name:

sirket2

OK Cancel

Input

?

Please enter your DataBase password to get your datas:

12345

OK Cancel

**Input** ✕

?

Please enter your database port number :

Company Database ✕

Project

Department

Worker

Customer

ID	Project Name	Location

Add

Delete

Update

databasegui.GuiDataBase

GuiDataBase

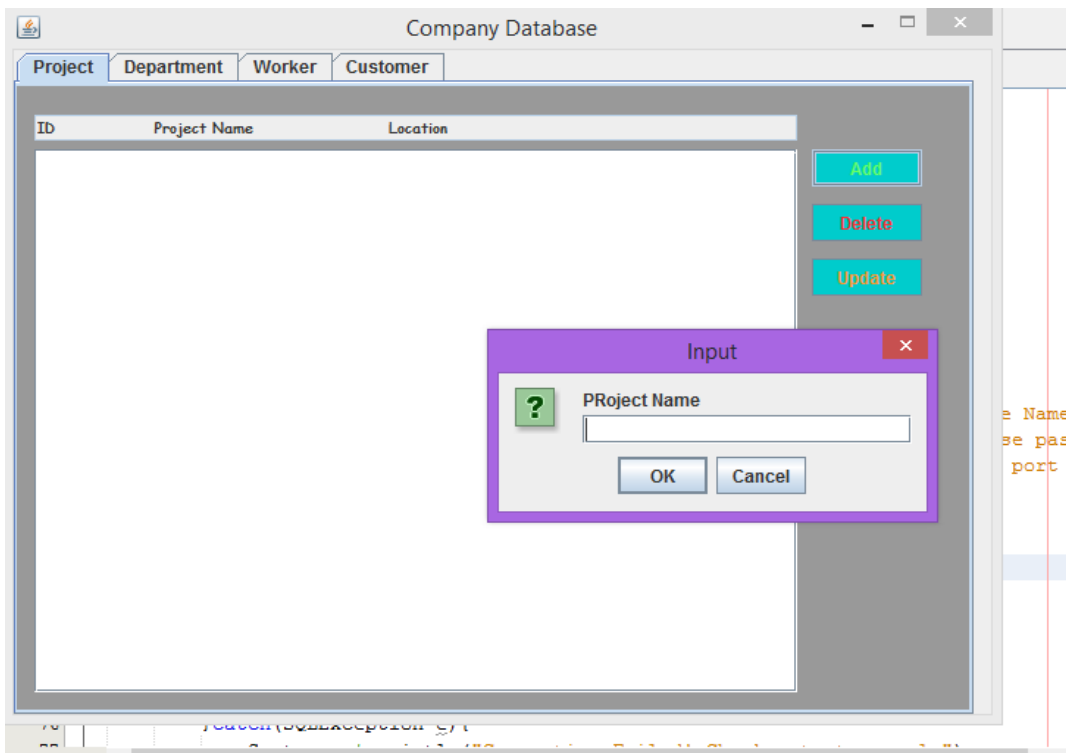
**Output - DataBaseGui (run)** ✕

```

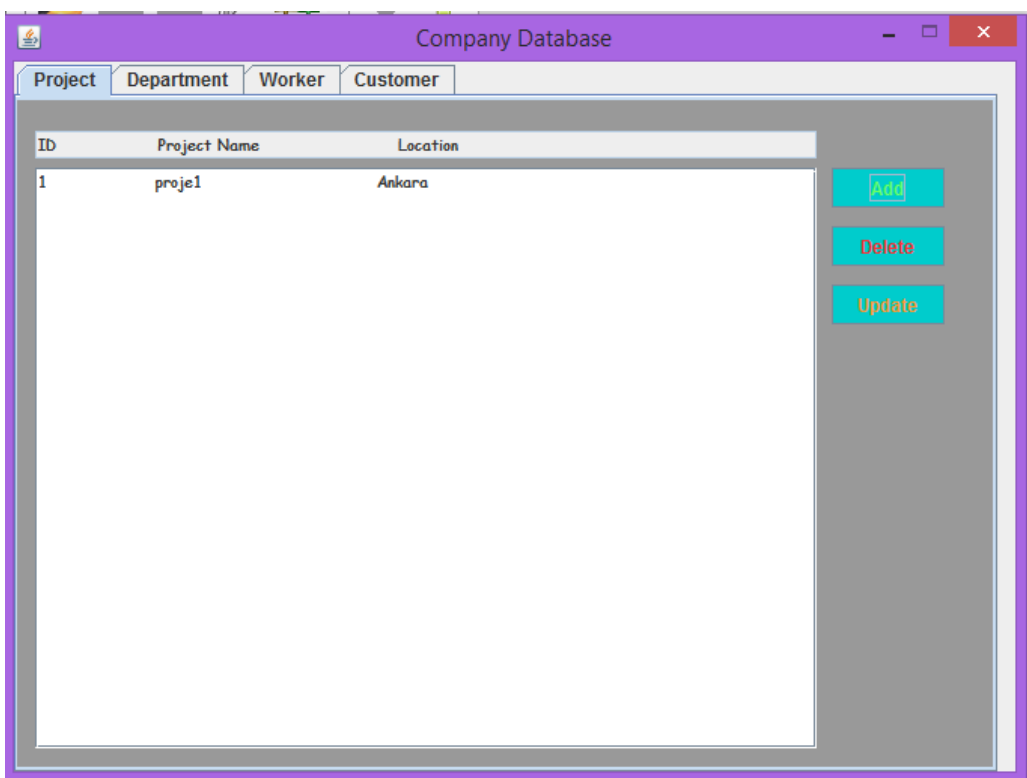
PostgreSQL JDBC Driver Registered!
Veritabanına bağlantı sağlandı.!
    
```

Then, we can add Project, department , worker and then customer . This order is important because if we try to add a new worker before adding a Project , Project gives us a warning as “You cantt add a worker “ . Because of there are no projects are in Database so we cant pair the worker with any Project ID.. So Order is so important..

Project -> Department -> Worker -> Customer

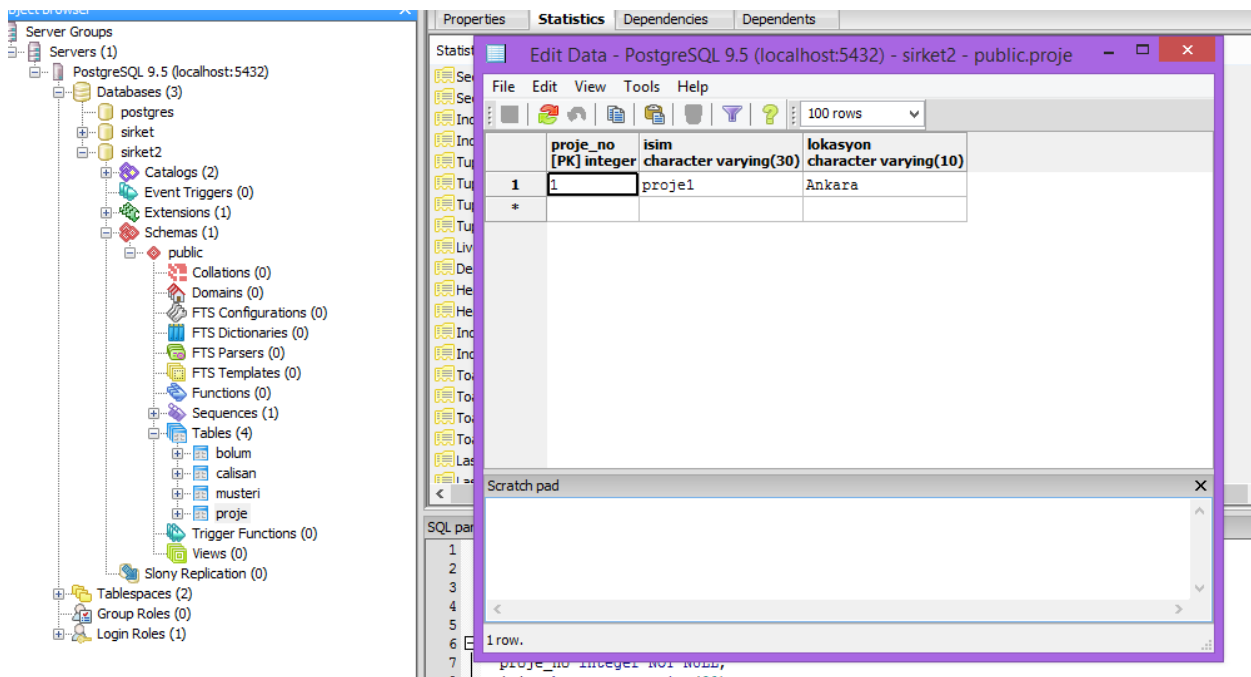


Adding a new Project to Database ..



After addition.. we Show the all datas to List ..

Our DataBase after addind a new Project :



Samely, we can add a new department, worker and customer like this...