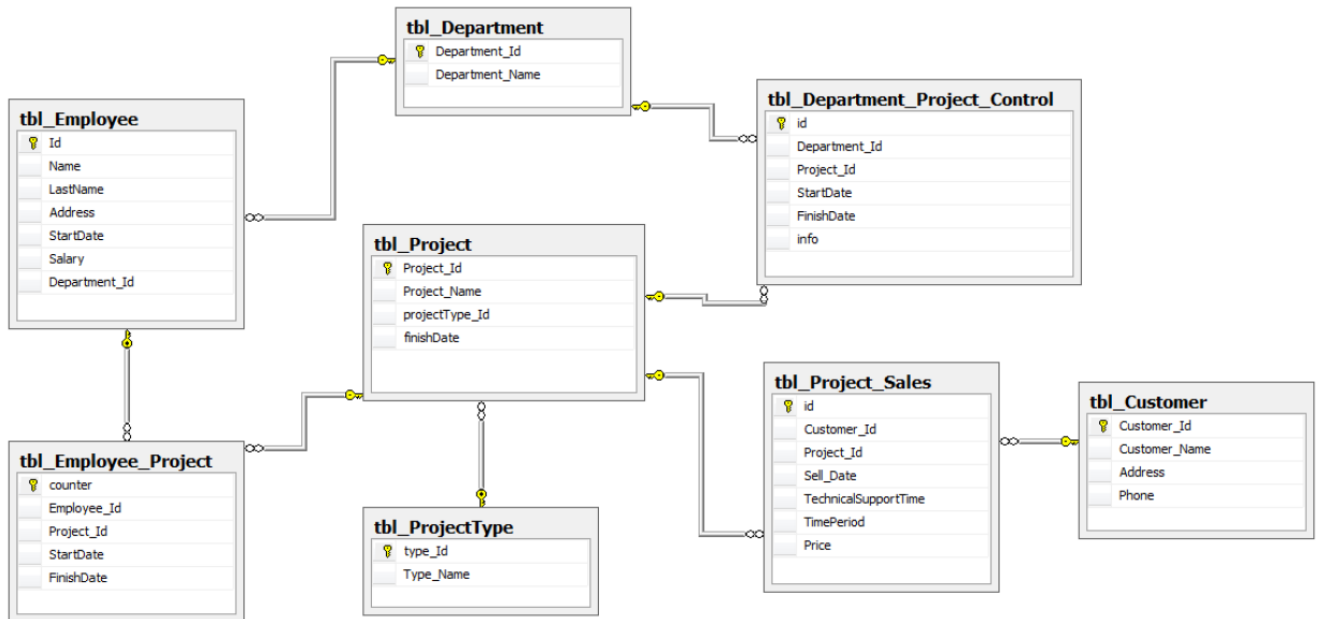


NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA LABORATUVARI DERSİ  
HAFTA 13  
SORULAR VE ÇÖZÜMLERİ

Hafta-13'de ders anlatımı slaytlarında sayfa 29'da bulunan Database'e göre sorular hazırlanmış ve cevaplanmıştır.

1. Evrak takibi isimli bir masaüstü projesi ekleyiniz.
3. 'Ali Deniz' isimli bir kişi şirkette 4800 TL maaşla bugün işe başlamıştır. Kişi Temizlik biriminde işe başlamıştır.
4. Aslı isimli çalışanın maaşını 6500 TL olarak güncelleyiniz.
5. Çalışan id'si 3 olan çalışanı siliniz.
6. Firmada çalışanları listeleyiniz.
7. Maaşı 3000 tl'den düşük olan çalışanları listeleyiniz.
8. 5 yıldan daha uzun süredir firmada çalışan personelin adı ve soyadını listeleyiniz.
9. Firma çalışanlarını en eski çalışandan en yeni çalışana doğru listeleyiniz.
10. Geliştirme birimde çalışanları listeleyiniz
11. En çok çalışan hangi proje üzerinde çalışmış proje sayısı ile birlikte listeleyiniz.
12. En fazla maaş ne kadardır?
13. Üzerinde çalışılan projelerin isimlerini, çalışan personelin isimlerini ve ilgili proje üzerinde çalışmaya başladıkları tarihleri listeleyiniz.



## CEVAPLAR

- 1- Çözüm 1: `insert into tbl_Project (Project_Name, projectType_Id) values ('Evrak Takibi', 2)`  
Çözüm 2: `insert into tbl_Project values ('Evrak Takibi 2', 2,null)`  
Çözüm 3: `insert into tbl_Project values ('Evrak Takibi 3', (SELECT type_Id FROM tbl_ProjectType Where Type_Name='Desktop'),null)`
- 2- Çözüm 1: `INSERT INTO tbl_Employee (Name, LastName, StartDate, Salary, Department_Id) VALUES ('Ali','Deniz', '2021-05-21',2800,7)`  
Çözüm 2: `INSERT INTO tbl_Employee (Name, LastName, StartDate, Salary,Department_Id) VALUES ('Ali','Deniz', GETDATE(),2800,7)`  
Çözüm 3: `INSERT INTO tbl_Employee (Name, LastName, StartDate, Salary,Department_Id) VALUES (Ali,'Deniz', GETDATE(),2800, (select Department_Id from tbl_Department Where Department_Name='Temizlik'))`
- 3- Çözüm : `UPDATE tbl_Employee SET Salary=6500 Where Name='Aslı'`
- 4- Çözüm : `DELETE from tbl_Employee Where Id=3`
- 5- Çözüm : `select * from tbl_Employee`
- 6- Çözüm : `select * from tbl_Employee Where Salary<3000`
- 7- Çözüm 1: `SELECT Name,LastName FROM tbl_Employee WHERE DATEDIFF(YEAR,StartDate,GETDATE())>=5`  
Çözüm 2: `SELECT Name,LastName FROM tbl_Employee WHERE ABS (DATEPART(YEAR,StartDate) - DATEPART(YEAR,GETDATE()))>=5`  
Çözüm 3: `SELECT Name,LastName FROM tbl_Employee WHERE (YEAR(GETDATE())-YEAR(StartDate))>=5`  
Çözüm 4: `SELECT Name,LastName FROM tbl_Employee WHERE StartDate<='2016-05-20'`  
Çözüm 5: `SELECT Name,LastName FROM tbl_Employee WHERE StartDate<=Convert(Datetime,'20.05.2016',104)`
- 8- Çözüm : `SELECT * FROM tbl_Employee order by StartDate asc`  
Tam Tersini istenirse:  
`SELECT * FROM tbl_Employee order by StartDate desc`
- 9- Çözüm 1: `select * from tbl_Employee Where Department_Id=2`  
Çözüm 2: `select * from tbl_Employee Where Department_Id = (select Department_Id from tbl_Department Where Department_Name='Geliştirme')`  
Çözüm 3: `select * from tbl_Employee INNER JOIN tbl_Department ON tbl_Employee.Department_Id =tbl_Department.Department_Id Where Department_Name='Geliştirme'`

10- Çözüm : `SELECT TOP 1 Project_Id,Sayi=COUNT(*) FROM  
tbl_Employee_Project GROUP BY Project_Id ORDER BY COUNT(*) DESC`

11- Çözüm 1: `select MAX(salary) from tbl_Employee`  
Çözüm 2: `SELECT TOP 1 Salary from tbl_Employee ORDER BY Salary DESC`

12 -

Çözüm 1: `select Project_Name,E.Name,EP.StartDate from  
tbl_Project AS P INNER JOIN tbl_Employee_Project AS EP ON  
P.Project_Id=EP.Project_Id INNER JOIN tbl_Employee AS E ON  
E.Id=EP.Employee_Id Where FinishDate IS NULL`  
Çözüm 2: `SELECT  
    ProjeAdi=(SELECT Project_Name from tbl_Project  
Where tbl_Project.Project_Id=tbl_Employee_Project.Project_Id),  
    (SELECT Name from tbl_Employee Where Id=Employee_Id) AS PersonelAdi,  
    StartDate  
FROM tbl_Employee_Project Where FinishDate IS NULL`