**BOOTCAMP SQL TEMEL KAVRAMLAR 1 HAFTA ÖDEVİ**

1.SORU: Çalışanların sadece FirstName, LastName ve Salary bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.

1.CEVAP:

SELECT FirstName, LastName, Salary FROM Employees ;

2.SORU: Çalışanların çalıştıkları departmanları benzersiz olarak listeleyen bir SQL sorgusu yazınız.

2.CEVAP:

SELECT\*FROM Departments DISTINCT DepartmentName;

Açıklama :

Departman Tablosundan,DISTINC Komutu ile tekrar eden departman isimleri tekilleştirilerek sorgu çalıştırılır.

3.SORU: Sadece IT departmanında çalışanların bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.

3.CEVAP:

SELECT\*FROM Employees

WHERE DepertmantName= ‘ IT’

Açıklama:

Employees tablosundan tüm sutunları seçerek WHERE şartı ile Departman ismi IT olanlar seçilir.

4.SORU: Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.

4.CEVAP:

SELECT\*FROM Employees

ORDER BY Salary DESC;

Açıklama: Employes Tablosundan DESC komutu ile azalan sıralamaya göre Salary kolonunu ORDER BY komutu ile sıralama yaparak çalıştırır.

5.SORU: Çalışanların FirstName ve LastName alanlarını birleştirerek, tam adlarını içeren yeni bir kolon

oluşturan bir SQL sorgusu yazınız.

5.CEVAP:

SELECT CONCAT ( FirstName , ‘ ’, LastName) AS Name

FROM Employees;

Açıklama:CONCAT komutu ile FirstName , LastName kolonları birleştirilerek yeni ismi Name olan yeni bir kolon oluşturulur. ‘ ’ bu ifade FirstName , LastName arasında bir boşluk oluşturarak isim ve soyismin birleşik yazımının önüne geçer.