

Projenin bu aşamasında ER modelindeki ihtiyaçlar doğrultusunda varlık ve ilişkilerden tabloları oluşturarak tablolara veri eklemesi işlemi yapıldı.

İlişkilerin tablo olabilmesi için varlıklar arasında many to many ilişkisi olması ya da ilişkilerin özellikleri olması gerekmektedir.

Projede de many to many ile 2 tablo ; varlıklardan ise 11 tane tablo elde edildi.

ER modelinde tabloya dönüşen varlıklar; Personel, Şube, THY, Pegasus, Firma, Kampanya, Uçuş Hizmeti, Memnuniyet, Yolcu, Ulaşım, Yer Hizmeti tabloya dönüştü.

ER modelindeki ilişkiler: Vardır, Çalışır, Verir, İmkan Sunar, Anket Yapar, Değerlendirir, Sağlar, Yapar ve bir tane de kalıtım ilişkisi vardır.

ER modelinde Personel ile Firma varlıkları arasında ve Memnuniyet ile Yolcu varlıkları arasında many-to-many ilişkisi olduğu için 2 tane olmak üzere ek tablo oluşturulması gerekir.

Dönüşebilen ilişki tablosu ise çalışır ve değerlendirir ilişkileridir. Bunların tabloya dönüşme sebebi ise varlıklar arası many-to-many ilişkisi bulunduğu içindir.

Tablo isimleri unique olmalıdır.

Her bir tabloya bu aşamada örnek olması açısından üçer tane veri girişi yapıldı.

ER modelindeki varlık ve ilişkileri tabloya dönüştürürken kullanılan komutlar:

CREATE TABLE varlıkadı ( ... ); → Komutuyla varlıkları tabloya dönüştürüldü.

INSERT INTO varlıkadı (...) VALUES (...); → Komutuyla da varlık tablolarına veri eklendi.

CREATE TABLE ilişkiadı ( ... ); → Komutuyla ilişkileri tabloya dönüştürüldü.

INSERT INTO ilişkiadı (...) VALUES (...); → Komutuyla da ilişki tablolarına veri eklendi.

Varlıklar arası ilişkileri belirtebilmek için Foreign Key kullanarak aradaki ilişki tabloda belirtildi. Ayrıca Foreign Key yapısı kalıtım yapılan ilişkiyi belirtmek için kullanıldı.

CREATE TABLE varlıkadı ( ... references ...), .. );

FOREIGN KEY(fk\_columns)

REFERENCES anatablo (ilişkili kolon)