

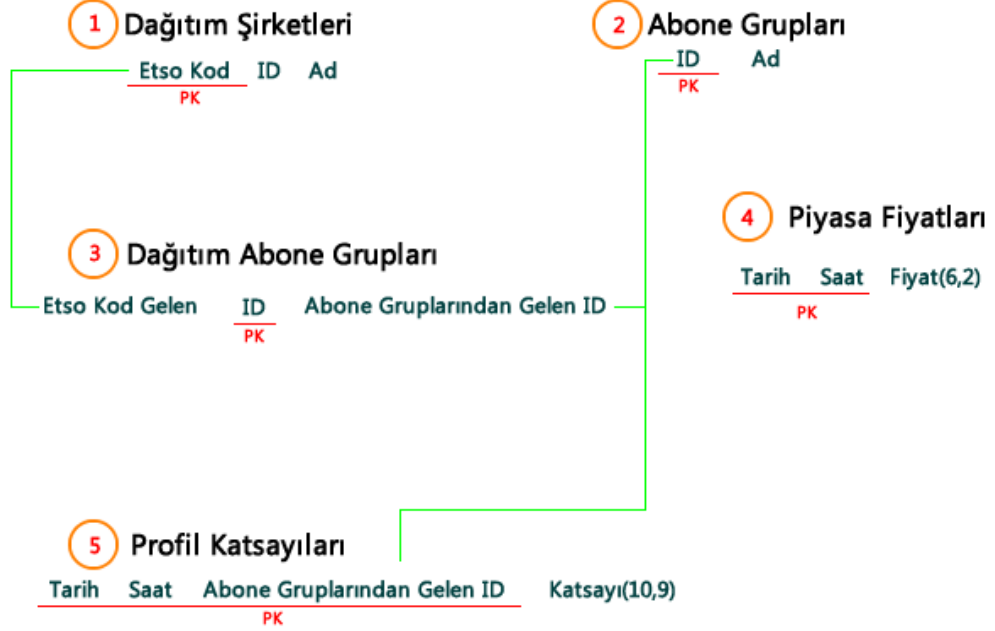


PROJE

Haftalık Rapor – 06.11.2020

6 KASIM 2020
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ – BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÖ
AHMET MUNGAN – 160255081

1. İLİŞKİSEL VERİTABANI TASARIMI



Design 1

Design 1’ de yapılan tasarımda öncelikle anlamsal bütünlük için renklerin açıklanması gerekir. Renkler:

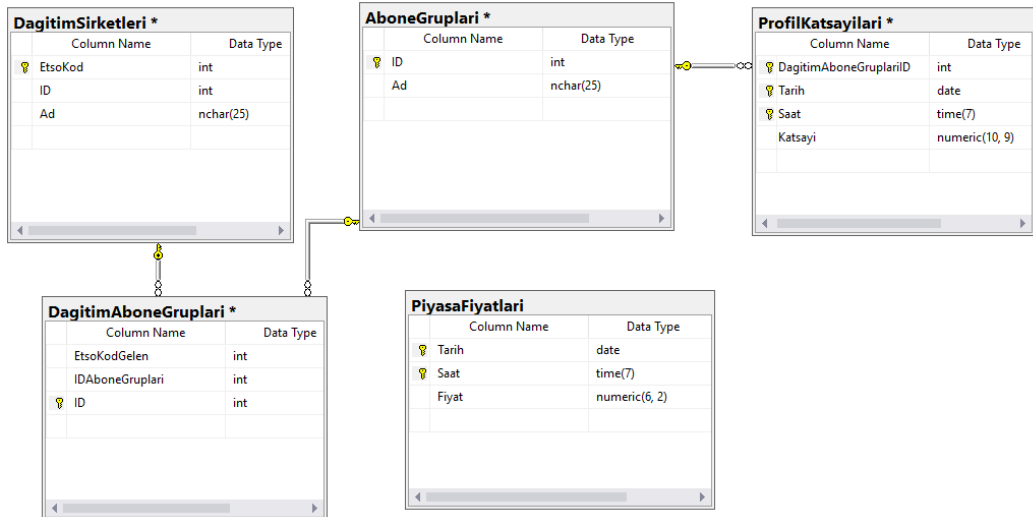
- PK (Primary Key - Birincil Anahtar - ID) Gruplu olanların altı çizilmiştir. Tekli de olabilir. (Altı kırmızı ile çizilmiştir.)
- Tabloların isimlerini kasteder ve başındaki sayılar da tasarım ile ilgili konuşulurken daha rahat telaffuz edilebilmesi için yazılmıştır. (Siyah ile yazılmıştır.)
- İlişkilerin belirtildiği çizgiler, tekli ilişkileri kasteder. (Yeşil renkli çubuklar ile ifade edilmiştir.)
- Rows Name (Sütunların adı) bulunacak. (Mavi renk ile yazılmıştır.)

2. TASARIMA UYGUN İLİŞKİSEL VERİTABANI GERÇEKLEMESİ

<

Tablo 1

Tablo 1’de veritabanı için çizilen ilişkisel tasarımın ön çizimi gerçekleştirilmiştir. Bu çerçevede Microsoft SQL Server Management Studio(SSMS) aracılığı ile Database Diagrams sekmesinde diyagram oluşturularak net bir şekilde görünebilirliği sağlandı. Kaydetme sorunları, veritabanı bağlantı sorunları çözüldü ve istenen şekilde tablolar oluşturulup bir diyagram şeklinde kaydedildi.



Tablo 2

Tablo 2’ deki ekran görüntüsü; oluşturulan tabloların diyagrama eklenmiş hali. İlişkiler ve Primary Key ayarları yapılmamış hali olan Tablo 2 ile sadece göz önünde bulundurmak için oluşturulmuş bir yapı.

ÖZET

Proje çalışması bu hafta projenin bel kemiği olan veritabanı işlemlerinin büyük bir kısmının halledilmesi ile geçti. İlişkilerin doğru tanımlanması, tasarımın doğru çizilmesi, diyagram halinde gösterilmesi gibi süreçler göz önünde bulunduruldu. Bu süreçte dahilinde tabloların eşlemesi yapıldı.