**Arkadaşlar,**

Aşağıdaki projenin Database tasarımını (database diagram) ve çıktılarını (result) Word dosyasına kaydedip TEAMS sistemine yükleyiniz. **Son Teslim Tarihi: 10.01.2023.** Bu tarihte sistem kapanacaktır.Lütfen projeleri bireysel yapınız. Final tarihine yetiştiremeyenler bütünlemede yükleyebilirler.

**PROJE İÇERİĞİ**

1. Aşağıdaki konulardan birinin veritabanını tasarlayın. İlişkilendirmeleri gösterin. Veritabanınızı **Database Diagram**’ında gösterin. Kod olarak da sadece herhangi **iki tabloyu** oluşturan ve veri ekleyen sorguyu yazmanız yeterli.
2. **Hastane veritabanı**
3. **Eczane veritabanı**
4. **Stok Takip veritabanı**
5. **ERP veritabanı**
6. **Market veritabanı**
7. **Kütüphane veritabanı**
8. Oluşturduğunuz diyagram yapısına göre 1 adet **where+like** sorgusu, 1 adet **iç-içe select**, 1 adet **group by+avg** içeren sorgu, 1 adet **top**+**order by**, 1 adet **group by+ sum+count** içinde bulunduran sorgu, 1 adet **join+group by+avg**, 1 adet **join+group by+avg+where ,** 1 adet **max-min,** 1 adet **IN** bulunduran 1 adet **group by+having** sorgu yazmanız istenmektedir. Ayrıca bu sorguların sonuçlarını ekran çıktısı olarak göstermeniz istenmektedir.
9. Herhangi bir tabloya **ekleme (insert)** yapan ve **like** sorgusunu içeren iki ayrı **stored procedure** oluşturun. Ayrıca bu sorguların sonuçlarını ekran çıktısı olarak göstermeniz istenmektedir.
10. Tablolarınıza **insert (ekleme) ve delete (silme)** işlemlerinizi yaptığınızda başka bir tabloya eklenen ve silinen datanın ID’si ile ekleme ve silme tarihlerini kaydeden **Trigger** oluşturun. Ekleme ve silme için iki tane ayrı ayrı Trigger oluşturabilirsiniz. Ayrıca bu sorguların sonuçlarını ekran çıktısı olarak göstermeniz istenmektedir.
11. Herhangi bir tablonuzda en az 4 tane koşul içeren **case- when** sorgusu yazın. Ayrıca bu sorguların sonuçlarını ekran çıktısı olarak göstermeniz istenmektedir.

SELECT…

Ekran Çıktısı: