

2. Notlandırma - Proje Gereksinimlerinin Belirlenmesi ve E-R Diyagramlarının Oluşturulması

Notlandırma tarihleri: 5 Kasım (I.Öğretim), 6 Kasım (II. Öğretim)

2. Notlandırmada dikkat edilecek hususlar:

- Proje grupları dönem projeleri için **github sayfası oluşturacaklardır**. Her grup [proje grupları listesinden](#) grup numarasına bakıp [linkteki](#) listeye proje için oluşturdukları github sayfasının adresini eklemelidir.
- 2.Notlandırma için **proje gereksinimleri ve E-R diyagramı** aşağıdaki belirlenen formata göre oluşturulacak ve her grup **github sayfasına ekleyecektir**, notlandırma github sayfası üzerinden yapılacaktır.
- 2. Notlandırma yukarıda belirtilen tarihlerde lab. saatinde yapılacak, öğrenciler proje gereksinimlerini ve E-R diyagramlarını github sayfalarından açıp anlatacaklardır.

BMÜ329 Veri Tabanı Sistemleri Dersi Dönem Projesi Gereksinimleri ve E-R Diyagramı Formatı

Proje Başlığı: SAĞLIK MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMİ
Proje Ekibindeki Kişiler: FATAMA HALİD < 215260602 /> FERHAT RAMMOK < 215260618 /> MUHAMMED ZARZOUR < 215260614 />

1- Dönem Projesi Gereksinimleri

1. DOKTORLAR

Nitelikler :

- ID(doktor Id) : her bir doktorun kendine ait bir ID olacak.
- Ad : doktorun adı.
- Soyad : doktorun soyadı.
- Yaş : doktorun yaşı.
- Cinsiyet : doktorun cinsiyeti.
- Telefon : doktorun telefon numarası.

İlişkiler :

- Uzmanlık : bir doktor sadece bir alanda uzman olabilir ama bir uzmanlık bir doktordan fazla olabilir (bire çok ilişki).
- Hasta : bir doktor birden fazla hastayı muayene edebilir ve bir hasta birden fazla doktora gidebilir(çoktan çok ilişki).
- Günler : bir günde birden fazla doktorlar çalışabilir ve bir doktor bir günde fazla çalışabilir (çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

ID : benzersiz ID olmalı .

2. Hasta

Nitelikler :

- Tc : hastanın TC numarası.
- Id : hastanın Id'sı .
- Ad : hastanın Adı.
- Soyad : hastanın soyadı.
- Yaş : hastanın yaşı.
- Doğum Tarihi : hastanın doğum tarihi.
- Cinsiyet : hastanın cinsiyeti.
- Telefon : hastanın telefon numarası.

İlişkiler :

- Doktor : bir hasta birden fazla doktora gidebilir ve bir doktor birden fazla bir hastaya bakabilir (çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- Tc : 11 karakter olmalı ve benzersiz .
- Id : benzersiz Id.

3. Sekreter

Nitelikler :

- Id : her bir sekreterin kendi Id'sı olmalı.
- Ad : sekreterin adı
- Soyad : sekreterin soyadı.
- Yaş : sekreterin yaşı .
- Doğum tarihi : sekreterin doğum tarihi.
- Telefon : sekreterin telefon numarası.
- Cinsiyet : sekreterin cinsiyeti.

İlişkiler :

- Günler : bir sekreter bir günden fazla çalışabilir (çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- Id : benzersiz id olmalı.

4. İlaç

Nitelikler :

- ID : her bir ilacın Id'sı olmalı.
- Ad : ilacın adı.
- Amaç : bu ilacın ne amaçla kullanılmalı.
- Max yaş : bu ilacın mesela 60 yaşından büyük olanlar kullanılmamalı.
- Min yaş : bu ilacın mesela 18'den küçük olanlar kullanılmamalı.
- Firma : bu ilaç hangi firmaya ait.
- Tür : ne tür ilaç olduğunu.
- Etkin madde : bu ilaçta hangi maddeler içerir.

İlişkiler :

- Reçete : bir ilaç bir reçeteden fazla buluna bilir ve bir reçetede bir ilaçtan fazla olabilir (çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

Id : benzersiz id .

5. Tahliller

Nitelikler :

- ID : her bir tahlilin id sı olmalı.
- Ad : tahlilin ad.
- Max/Min değeri : Tahlilin normal değerleri belirler.

İlişkiler :

- Randevu : bir randevunda birden fazla tahlil istenebilir ve tahlilde bir randevun den fazla olabilir(çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- id : benzersiz id olmalı.

6. Reçete

Nitelikler :

- Id : reçetenin id olmalı.
- Geçerlilik gün sayısı : bu reçete hangi güne kadar geçerli.
- Açıklama : bu reçete ne için yazılmış

İlişkiler :

- İlaç : bir ilaç bir reçeteden fazla buluna bilir ve bir reçetede bir ilaçtan fazla olabilir(çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- Id : benzersiz id olmalı.

7. Günler

Nitelikler :

- Id : günlerin id sı.
- Ad : hangi gün olduğunu.

İlişkiler :

- Sekreter : bir günde birden fazla sekreter olabilir ve bir sekreter bir günden fazla çalışabilir (çoktan çok ilişki).
- Doktor : bir doktor bir günde fazla çalışabilir ve bir günde bir doktordan fazla çalışabilir (çoktan çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- İd : benzersiz id olmalı.

8. Uzmanlık

Nitelikler :

- Id : her bir uzmanlığa ait bir id.
- Ad : hangi uzmanlık olduğunu.
- Açıklama : bu uzmanlık hakkında bilgiler.

İlişkiler:

- Doktor : bir doktor sadece bir alanda uzmanlı olabilir ama bir uzmanlık bir doktordan fazla bulunabilir (bire çok ilişki).

Kısıtlamalar :

- İd : benzersiz id olmalı.
