**HASTA TAKİP OTOMASYONU**

**Proje No :** 03

**Proje Tarihi :** 09.11.2021

1. Hastane Takip Otomasyonu çok büyük bir programdır. Biz bu projede programı basit tutacağız. Burada amaç eş zamanlı olarak faklı kullanıcıların kendi ekranlarını kullanarak veri tabanında işlem yapması ve bu işlemin tüm birimlerin ekranına yansımadır. Program hastanenin 3 (Üç) birimde kullanılacak şekilde tasarlanacaktır. Bu birimler; Hastaya poliklinik sırası veren **“Hasta Kayıt Birimi”,** Hastanın muayene olduğu **“Muayene Birimi”** ve hastanın muayene için beklediği salon **“Hasta Bekleme Birimi”** şeklinde olacaktır.
2. **Hasta Kayıt Birimi:** Hastaneye gelen hastayı ilgili poliklinik ve ilgili doktora kayıt işlemi yapan birimdir. Hasta kayıt ekranı tasarlanacak. Hasta kaydı yapılırken poliklinik ve doktor seçimi yapılabilecek.
3. **Muayene Birimi:** Bu birim sırası ile hastaları muayene odasına çağıracak ekrana sahip olacak(Program basit tutulduğu için hastaya tanı, tedavi, reçete vb. işler programda yer almayacaktır). Kullanıcı hangi poliknik ve doktor muayene odasında görevli ise ekrana o doktor hastaları listelecek ve hasta çağırma işlemlerini yürütecek.
4. **Hasta Bekleme Birimi:** Burada hasta listesi ve sırası gelen hastanın ekranda 1 dakika boyunca yanıp sönmesi ve ekranda hasta isminin kalması şeklinde tasarlanacaktır.(Poliklinik kapısı üzerindeki monitörleri hatırlayınız)
5. Tüm birimlerin iş ve işlemleri için aynı merkezi veri tabanı kullanılacaktır.
6. Veri tabanı için 5 numaralı Bilgisayar Laboratuvarı içinde yer alan **Windows Server sunucudaki** Microsoft SQL Server kullanılacak. Sizlere verilen IP adresi, Kullanıcı Adı ve şifre ile veri tabanı ve tabloları oluşturacaksınız. Veri tabanındaki gerekli optimizasyonu (normalizasyon adımlarını uygulamayı) yapmayı unutmayınız.
7. Güvenlik için programa girişte kullanıcı adı ve şifre soracak. Kullanıcı hangi birimde görevli ise sadece o ekranda işlem yapabilecek. Diğer birimlerin iş ve işlemlerine müdahale edemeyecek. İlk olarak kullanıcı adı “demoBirimAdi” şifre “demoBirimAdi” olsun. Giriş yapılan kullanıcı bilgisi ana ekranda gösteriniz. Ayrıca bu veri tabanındaki tablolara kayıt eklerken işlem yapan kullanıcının da bilgisini ekleyiniz.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJE DEĞERLENDİRME** | | | | | | |
| **Sıra**  **No** | **Öğrenci**  **No** | **Öğrenci**  **Adı ve Soyadı** | **Veri Tabanı Tasarım**  **(20 Puan)** | **Program Tasarımı**  **(20 Puan)** | **Program İstenilen Şekilde Çalışması**  **(60 Puan)** | **Toplam**  **(100 Puan)** |
| **1** | 80 | Kasım Hasan GÖZÜBÜYÜK |  |  |  |  |
| **2** | 373 | Hakan ÇAKICIOĞLU |  |  |  |  |
| **3** | 471 | Suphi YAMANER |  |  |  |  |
| **4** | 611 | Nebil Ali KIRIK |  |  |  |  |
| **5** | 823 | Umut TEKE |  |  |  |  |
| **6** | 834 | Vedat BALCI |  |  |  |  |
| **7** | 922 | Ömer PALAOĞLU |  |  |  |  |
| **8** | 927 | Emirhan KÖKOĞLU |  |  |  |  |
| **9** | 1703 | Tevfik Enes ODUNCU |  |  |  |  |