

## Proje 02: Hastane Randevu Sistemi

### Proje Açıklaması:

Bu proje, kullanıcıların hastane randevularını çevrimiçi olarak planlamalarına ve gerektiğinde iptal etmelerine olanak tanıyan bir uygulamadır. Kullanıcılar, kişisel bilgilerini girer, istedikleri alanlardaki doktorları seçer ve gerekli saat ve tarih bilgilerini doldurarak randevularını kaydederler. Kullanıcılar, randevu bilgilerini görüntüleyebilir ve istedikleri takdirde bu randevuları iptal edebilirler.

### Kullanılan Araçlar ve Teknolojiler:

- Python
- PyQt5
- TXT dosyaları (Veri Saklama)

### Kullanım:

1. Uygulamayı başlatın (main.py).
2. Kullanıcı bilgilerinizi girin.
3. İstediğiniz doktoru ve uygun tarihi seçin.
4. Randevunuzu kaydedin.
5. Randevu bilgilerinizden randevuyu iptal etme seçeneğine erişebilirsiniz.

## Teknik Belge:

### Proje Yapısı:

- main.py: Uygulamanın başlatılmasını ve ana işlevselliği yönetir.
- randevu\_home.py: Randevu alma veya mevcut bir randevuyu iptal etmek için gerekli sayfa seçim ekranı.
- randevu\_al.py: Doktor seçimi ve randevu tarihinin belirlendiği sayfa.
- randevu iptal.py: Var olan randevuların görüntülendiği ve iptal edildiği sayfa.

### Teknolojiler:

- Python 3: Uygulama geliştirme dili olarak kullanılmıştır.
- PyQt5: Kullanıcı arayüzü oluşturmak için kullanılmıştır.
- TXT Dosyaları: Kullanıcı ve randevu bilgilerinin saklandığı dosya formatıdır.

### **Projeyi Çalıştırma:**

1. Python 3 yüklü olduğundan emin olun.
2. Terminal veya komut istemcisinde projenin bulunduğu dizine gidin.
3. main.py dosyasını çalıştırın: Python main.py.

### **Bağımlılıklar:**

- PyQt5 kütüphanesi yüklü olmalıdır.
- Python 3 ve üzeri sürüm gereklidir.

### **Veri Saklama Yapısı:**

- kullanıcılar.txt: Her kullanıcı ve randevu için bir satır. Format: kullanıcı adı, tarih, saat, doktor adı, randevu durumu

### **Önemli Noktalar:**

- TXT dosyaları, veri saklama için basit ve erişilebilir bir yöntem sağlar ancak büyük veri setleri için uygun olmayabilir.
- Randevular ve kullanıcı bilgileri düzenli bir format kullanılarak kaydedilmelidir.

Bu teknik belge, hastane randevu sisteminin nasıl çalıştığını ve yapılandırıldığını anlamak için temel bir rehber sağlar. Daha fazla bilgi veya yardım için lütfen kaynak kodları inceleyin veya proje sahibine başvurun.