**İNTERNET PROGRAMLAMA**

**FİNAL ÖDEV RAPORU**

**HAZIRLAYAN:**

**AD: RANA FEYZA**

**SOYAD: KOCA**

**NUMARA: 22740151008**

**KONU: DİŞ KLİNİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ**

**Projenin Açıklaması:**

Diş Kliniği Yönetim Sistemi, hastaların ve klinik işlemlerinin verimli bir şekilde yönetilmesini sağlayan bir web uygulamasıdır. Bu sistem, diş kliniklerinin hasta takibini kolaylaştırmak, tedavi süreçlerini optimize etmek ve klinik operasyonlarını daha etkili bir şekilde yönetmek için tasarlanmıştır.

**Temel Özellikler:**

**Hasta Yönetimi:**

* Yeni Hasta Ekleme: Sisteme yeni hastaların eklenmesini sağlar. Her hasta için ad, soyad, doğum tarihi, iletişim bilgileri gibi temel bilgilerin girilmesi gerekmektedir.
* Hasta Bilgilerini Güncelleme: Varolan hasta bilgilerinin düzenlenmesini sağlar. Hasta bilgilerinde değişiklik yapıldığında güncel bilgilerin sisteme kaydedilmesini sağlar.
* Hasta Silme: Varolan bir hastanın sistemden silinmesini sağlar. Hastanın tüm bilgileri ve geçmiş tedavi kayıtlarıyla birlikte silinir.

**Tedavi ve İlaç Yönetimi:**

* Hastaya İlaç Yazma: Hastalara ilaç reçetesi oluşturulmasını sağlar. İlaç adı, dozajı ve kullanım talimatları gibi bilgilerin girilmesi gerekmektedir.
* Tedavi Bilgileri: Hastalara uygulanan tedavi bilgilerini kaydeder ve görüntüler. Her tedavi için tedavi türü, açıklama ve tarih gibi bilgiler bulunur.

**Randevu Yönetimi:**

* Randevu Ekleme: Hastalar için randevu saatlerinin ayarlanmasını sağlar. Randevu tarihi, saati ve doktor bilgileri girilir.
* Randevu Görüntüleme: Hastaların randevu saatlerini ve detaylarını görüntüler. Mevcut randevular listelenir ve gerektiğinde düzenlenebilir.

**Arama ve Filtreleme:**

* Hasta Arama: Sistemde kayıtlı hastaları ad, soyad veya diğer kriterlere göre arayıp bulmayı sağlar. Arama sonuçları liste halinde görüntülenir.

**Kullanıcı Yönetimi:**

* Yetkilendirme ve Kimlik Doğrulama: Sisteme giriş yapmak için kullanıcı adı ve şifre ile oturum açmayı sağlar. Yetkisiz erişimler engellenir ve kullanıcılar belirli rollerle yetkilendirilir (örn. doktor, hemşire, resepsiyonist).

**Teknolojiler:**

MVC (Model-View-Controller) Tasarım Deseni: Uygulamanın yapısını ve işleyişini düzenlemek için MVC desenini kullanır.

.NET Core: Uygulama backend tarafında .NET Core kullanılarak geliştirilir.

Entity Framework Core: Veritabanı işlemleri için Entity Framework Core kullanılır.

HTML, CSS, JavaScript: Kullanıcı arayüzü ve kullanıcı etkileşimi için temel web teknolojileri kullanılır.

Microsoft SQL Server: Veritabanı yönetim sistemi olarak kullanılır.