

# ClinicTrack – Online Randevu ve Hasta Takip Sistemi

## Proje Raporu

### 1. Proje Bilgileri

**Proje Adı:** ClinicTrack – Online Randevu ve Hasta Takip Sistemi

**Grup Adı:** Meditech

**Grup Lideri:** Abdül Samed Kara

### Grup Üyeleri

Ad Soyad	Öğrenci No
Abdül Samed Kara	211401065
Ömer Şahan Sofu	221401030
Ahmet Kaya	211401060

### 2. Proje Konusu ve Senaryo

#### Konu

ClinicTrack, küçük ölçekli kliniklerin randevu ve hasta kayıt süreçlerini dijital ortama taşıyan bir web tabanlı sistemdir. Amaç; doktorların hasta listesini kolayca görüntülemesini, hastaların ise uygun saatlere randevu almasını sağlamaktır.

#### Senaryo

- Hasta sisteme giriş yapar ve "Randevu Al" sayfasından uygun tarih/saat ve doktor seçimi yapar.
- Aynı doktor için aynı tarih–saat diliminde ikinci bir randevu oluşturulamaz.
- Doktor kendi panelinden gelen randevuları görüntüler, not ekler veya tamamlandı olarak işaretler.
- Randevu tarihi geçtiğinde sistem otomatik olarak durumu "Tamamlandı"ya çevirir.
- Admin tüm kullanıcıları, doktorları ve randevuları görüntüleyip yönetebilir.

#### Hedef Kitle

Küçük ölçekli özel klinikler, poliklinikler ve sağlık merkezleri.

## Temel İşlevler

- Kullanıcı kayıt/giriş işlemleri
- Randevu oluşturma, düzenleme, silme
- Doktor paneli üzerinden randevu yönetimi
- Admin paneli ile genel kontrol
- Tarih bazlı filtreleme ve durum güncelleme

## Akış Diyagramı

Kullanıcı → Giriş → Randevu Al → (Tarih & Doktor seç) → Kayıt → Doktor Paneli → Durum Güncelle → Admin → Genel Rapor

## 3. Kullanılacak Teknolojiler

Katman	Teknoloji
Frontend	React.js, HTML5, CSS3, TailwindCSS, JavaScript
Backend	ASP.NET (C#)
Veritabanı	MS SQL Server
API Yapısı	RESTful (GET, POST, PUT, DELETE)
Sunucu / Dağıtım	Google Cloud (backend), Netlify veya GitHub Pages (frontend)
Ek Modüller	Entity Framework, JWT Authentication

## 4. Görev Dağılımı

Üye Adı	Sorumluluk	Açıklama
Abdül Samed Kara	Backend API & Veritabanı	ASP.NET ile CRUD servisleri, MS SQL Server şeması, doğrulama ve randevu kontrol mantığı
Ahmet Kaya, Ömer Şahan Sofu	Frontend & Arayüz Tasarımı	HTML5, CSS3, TailwindCSS ile responsive yapı, doktor-hasta-admin sayfaları
Ömer Şahan Sofu, Abdül Samed Kara	Deploy & Test & Dokümantasyon	Google Cloud yayını, test senaryoları, PDF raporu ve kullanıcı kılavuzu

## 5. Kullanıcı Rollerinin Tanımı

Rol	Açıklama
Admin	Doktor ve hasta kullanıcılarını yönetir, tüm randevuları görüntüler ve düzenler.
Doktor	Kendi randevularını görüntüler, durum günceller ve not ekler.
Hasta	Randevu oluşturur, iptal eder ve geçmiş randevularını görüntüler.

## 6. Beklenen Çıktılar

- Kullanıcı Panelleri:** Hasta, Doktor, Admin olmak üzere 3 farklı arayüz.
- Randevu Yönetim Modülü:** Tarih ve doktor filtreleme.
- Durum Takibi:** Beklemede / Tamamlandı / İptal görsel olarak gösterilir.
- Doğrulama Mekanizması:** Aynı doktor–tarih–saat kombinasyonunda ikinci randevu engellenir.

## 7. Planlanan Teslim Takvimi

Tarih	Görev	Sorumlu
28 Ekim 2025	Frontend temel sayfalar (login, register, randevu formu) tamamlanacak	Ahmet Kaya, Ömer Şahan Sofu
5 Kasım 2025	Backend API, CRUD işlemleri, doğrulama ve randevu kontrolü tamamlanacak	Abdül Samed Kara
12 Kasım 2025	Test ve hata düzeltmeleri yapılacak	Ömer Şahan Sofu, Abdül Samed Kara
18 Kasım 2025	Deploy, dokümantasyon ve canlı testler tamamlanacak	Tüm grup
21 Kasım 2025	Nihai proje teslimi	Abdül Samed Kara