

Covid-19 Vaka Yönetim Sistemi

Hazırlayanlar

SENANUR BALABAN

RUMEYSA EĞİLMEZ

MİNA ÇAKIR

BÜŞRA BULUT

Proje Önerisi

Ödev # 1

Giriş

Covid-19 vaka yönetim sistemi, pozitif çıkan hastaları ve bu vakalar ile ilgili bilgileri muhafaza edecektir. Projenin detayları aşağıda verilmiştir:

Nesnelerin Listesi:

Proje temelde aşağıdaki birimlerden oluşmaktadır.

1.Belirtiler

2.Tetkikler

3.Vakalar

4.Hastalar

5.Hastaneler

6.Hastane Çalışanları

7.Tedavi

8.İlaçlar

9.Korunma Yolları

Ayrıntılı Fonksiyonlar

1. Belirtiler

Fonksiyon adı	Tanımlar
Belirti ekle	Covid-19 belirtilerini ekleme
Belirti güncelle	Covid-19 belirtilerini güncelle
Belirti sil	Covid-19 belirtilerini sil
Belirti türü ekle	Covid-19 belirti türü ekle
Başlangıç tarihi ekle	Belirti başlangıç tarihi ekle
Bitiş tarihi ekle	Belirti bitiş tarihi ekle
Belirti izle	Hastanın belirti durumunu izle
Belirtiyi ara	Covid-19 belirtilerini ara
Genel İstatiksel Oran Sun	Belirtilerin genel olarak hastalardaki görülme sıklıklarını raporla
Yaşlara Göre Belirtilerin Hastalardaki Görülme Sıklığı	Belirtilerin çeşitli yaş gruplarındaki seyirlerini gözlemleyebilmek adına sisteme tanımlanan hastaları tara
Gençlerdeki Belirti Oranlarının İstatiksel Olarak Sun	Belirtilerin genç (0-18 yaş aralığındaki) hastalardaki görülme sıklıklarını raporla
Erişkinlerdeki Belirti Oranlarının İstatiksel Olarak Sun	Belirtilerin erişkin (19-45) hastalardaki görülme sıklıklarını raporla
Orta Yaş Grubundaki Bireylerde Belirti Oranlarının İstatiksel Olarak Sun	Belirtilerin orta yaş (45-59) hastalardaki görülme sıklıklarını raporla
Yaşlılardaki Belirti Oranlarının İstatiksel Olarak Sun	Belirtilerin yaşlı (60 -) hastalardaki görülme sıklıklarını raporla

2. Tetkikler

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Test Numarası Ekle	Yapılan testin numarasını gir
Test Numarası Sil	Yapılan testin numarasını sil
Test Numarası Güncelle	Yapılan testin numarasını güncelle
Testin Yapıldığı Adresi Belirt	İl / İlçe bazında yaptırılan testlerin oranlarını gözlemleyebilmek adına test yaptırılan adresi belirt
Test Türü Ekle	Yapılan testin türünü belirt (tomografi, kan testi, Covid-19 testi gibi.)
Test Türü Sil	Yapılan testin türünü sil
Test Türü Güncelle	Yapılan testin türünü sil
Testin Yapılış Tarihi Ekle	Yapılan testin başlangıç tarihini ekle
Testin Sonucunu Ekle	Yapılan testin sonucunu ekle/görüntüle
Testin Sonucunu Sil	Yapılan testin sonucunu sil
Testin Sonucunu Güncelle	Yapılan testin sonucunu güncelleme
Testin Sonuç Tarihini Ekle	Yapılan testin sonuç tarihlerini güncelleme
Testin Sonuç Tarihini Güncelle	Yapılan testin sonuç tarihlerini güncelleme
İl / İlçe Test Yaptırma Oranlarının İstatiksel Sunumu	İl / İlçe bazında test yaptırma oranlarını görüntüle
İl / İlçe Bazında Pozitif Test Sonuçlarının Oranını Sun	İl / İlçe bazında test sonucunun pozitif çıkma oranlarını görüntüle

3. Vakalar

Fonksiyon İsmi	Tanım
Durumu gir	Yüksek (yaşlı, kronik hasta) / orta / düşük riskli
Durumu sil	Yanlış girilen durumları düzenleyebilmek adına sil
Durumu güncelle	Girilen / silinen tüm durumlarla beraber son hâli göster
Vakaların sayılarını gir	Yüksek (yaşlı, kronik hasta) / orta / düşük riskli olarak sayısal veriyi gir
Vakaların sayılarını sil	Vakaları düzenleyebilmek adına sil
Vakaların sayılarını güncelle	Girilen / silinen tüm durumlarla beraber son hâli göster

4. Hastalar

Fonksiyon Adı	Tanım
Hasta ekle	Hastayı veri tabanına ekle
Hasta sil	Hastayı HES kodu ile veri tabanından sil
Hastayı güncelleme	Hastayı HES kodu ile güncelle
Hastalık Ekleme	Hastanın Kronik hastalığı var ise (şeker, astım, kolesterol gibi)
İsim ile arama	Hastayı isim ile arama
HES kodu ile arama	Hastayı HES kodu ile arama
T.C. ile arama	Hastayı T.C. ile arama
İletişim bilgisi ekle	Hastanın telefon ve adres bilgilerini girme
İletişim bilgisi güncelle	Hastanın telefon ve adres bilgilerini güncelleme
İletişim bilgisi sil	Hastanın telefon ve adres bilgilerini silme
Giriş tarihi ekle	Hastanın giriş tarihini ekle
Giriş tarihi güncelle	Hastanın giriş tarihini güncelleme
Çıkış tarihi ekle	Hastanın çıkış tarihini ekle
Çıkış tarihi güncelle	Hastanın çıkış tarihini güncelle
Hasta Durumu ekle	Hastanın durumunu ekle
Hasta Durumu güncelle	Hastanın durumunu güncelle
Hasta Durumu sil	Hasta durumunu sil
Giriş	Sisteme giriş
Çıkış	Sistemden çıkış

5. Hastaneler

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Hastane ekle	Covid-19 Hastalarına hizmet verecek bir hastaneyi sisteme ekle
Hastane sil	Artık Covid-19 hastası kabul etmeme kararı alan hastaneyi sistemden sil
Hastane güncelle	Hastaneleri güncelle
Adres ekle	Eklenen hastanenin adres bilgilerini sisteme yükle
Hastane Durumu ekle	Karantina /Normal hastane olarak gir
Hastane durumu sil	Karantina /Normal hastane olarak sil
Hastane durumu güncelle	Karantina /Normal hastane olarak durumu güncelle
Hastane Doluluk Oranı	Hastanenin yatak doluluk oranlarını listeleme

6. Sağlık Çalışanları

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Hastane çalışanları ekle	Hastane çalışanlarını T.C. ile ekle
Hastane çalışanları sil	İşten çıkan / tayini çıkan çalışanları sil
Hastane çalışanları güncelle	Hastane çalışanlarını güncelle
Birim ekle	Çalışanların birimini ekle (Acil servis, kardiyoloji, iç hastalıkları gibi)
Hastalığa Yakalan Çalışan Sayısı Ekle	Covid-19 hastalığına yakalanan sağlık çalışanlarının vaka sayılarını ekle
Hastalığa Yakalan Çalışan Sil	Yanlış bilgi girilmesi (“Hastalığa yakalandı” diye belirtilen sağlık çalışanının aslında hastalığa yakalanmamış olması) ihtimaline karşı yanlışlığın düzeltilebilmesi için silme işlemi
Hastalığa Yakalanan Çalışan Oranını Sun	
Hastalığa Yakalan Çalışanları Birimlerine Göre Oranlayarak Sun	Çeşitli sağlık departmanlarında (tıp doktoru, hemşir/hemşire, hasta bakıcı, laborant... olarak) çalışırken hastalığa yakalanan sağlık çalışanlarının oranlarının sunulması

7. Tedaviler

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Ekle	Tedavi ekle
Güncelle	Tedavi Güncelle
Sil	Tedavi Sil
Listele	Tedavi Listele

8. İlaçlar

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Ekle	Hastanın semptomuna göre ilaç ekle
Güncelle	Hastanın semptomuna göre ilacı güncelle
Sil	Hastanın semptomuna göre ilacı sil
İzle	Hastanın semptomuna göre ilacın etkisini izle

9. Korunma Yolları

Fonksiyon İsmi	Tanımlar
Ekle	Bilimsel araştırmalara göre korunma yollarını ekle
Güncelle	Bilimsel araştırmalara göre korunma yollarını güncelle
Sil	Korunma yollarını sil
Görüntüle	Korunma yollarını görüntüle