

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

20.07.2025

Arkadaslar selam sprintte degistirmemi istediginiz ya da eklememi istediginiz yerler var mi 15:04 ✓

1-2 saate atiyim diyordum aksama pc yanimda olmayacak cunku 15:04 ✓

~Atakan +90 505 357 82 75

Siz Arkadaslar selam sprintte degistirmemi istediginiz ya da eklememi istediginiz yerler var mi 15:04

Şuanlık bir şey yok bende 15:04

Tamamdır tesekkur ederim 15:05 ✓

Sprint2 yi attım değiştirmek isterseniz oradan düzenleyebilirsiniz 17:37 ✓

~Esra +90 531 405 93 89

Tamamdır eline sağlık 22:28

Ben notion linkine ulaşamıyorum sanırım public mi link 22:28

Github readme kısmına ürün durumu görselleri ekledim ben de şimdi 22:36

21.07.2025

~Esra +90 531 405 93 89

Ben notion linkine ulaşamıyorum sanırım public mi link 01:12 ✓

Ayy evet onu degistirmeyi unutmustum kusura bakma 01:12 ✓

~Esra +90 531 405 93 89

Github readme kısmına ürün durumu görselleri ekledim ben de şimdi 01:12 ✓

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

22.07.2025

Sprint için tam puan aldınız. (3/3) 🏆👏

Üzerine söylenecek veya eleştirilecek bir şey yok. Mükemmel bir çalışma olmuş. Tebrikler.

👏 Sprint2 de de tam puan almanızı çok isterim ve bunun için elimden geleni yapacağım. Bir sonra ki toplantıya katılmayı unutma. Ekip arkadaşlarını ve seni tekrar tebrik ediyor başarılar diliyorum. 🍀

Jul 12th

Zeliha KIZILKAYA 1:01 PM

<https://meet.google.com/wuq-jagd-xur>

meet.google.com

Meet

Real-time meetings by Google. Using your browser, share your video, desktop, and presentations with teammates and customers. 00:49 ✓

Daha yeni gordum mesaji tebrik ederim herkesii 🥳🥳 00:50 ✓

~Atakan +90 505 357 82 75

Siz Daha yeni gordum mesaji tebrik ederim herkesii 🥳🥳 00:58

Bu çok güzel bir haber tebrikler takım 🥳🥳 00:58

arkadaşlar selamm genel neler yapmamız gerektiğini müsait olduğunuzda buraya yazabilir misiniz artık son sprinte girdik biraz planlı ilerleyelim isterseniz 16:30 ✓

~Esra +90 531 405 93 89

Selam, öncelikle chest x-ray model durumu hakkında bilgi vereyim. 14 farklı hastalık sınıfını tahmin eden bir model cerekivordu ama bu kadar fazla sınıf olunca hem benim

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

Bu çok güzel bir haber tebrikler takım 🎉

00:58

arkadaşlar selamm genel neler yapmamız gerektiğini müsait olduğunuzda buraya yazabilir misiniz artık son sprinte girdik biraz planlı ilerleyelim isterseniz

16:30 ✓

~Esra +90 531 405 93 89

Selam, öncelikle chest x-ray model durumu hakkında bilgi vereyim. 14 farklı hastalık sınıfını tahmin eden bir model gerekiyordu ama bu kadar fazla sınıf olunca hem benim eğittiğim hem de Kaggle'da incelediğim modellerin performansı oldukça düşük kaldı. Şu an siteme yüklediğim model de açıkçası çok iyi sonuçlar vermiyor. 14 sınıf yerine sadece 4 hastalık sınıfını tahmin eden ve yüksek doğruluk veren bir model buldum. Sizce bu modelle değiştirelim mi, sizin fikriniz ne bu konuda?

17:31

Model Bilgisi

docs.google.com

Chest X-ray dışında başka X-ray türlerinde de modeller buldum. Kemik kırığı ve dış hastalıklarını tespit eden modeller var. Google Sheet'e göğüs, kemik, dış modellerin bilgilerini ekledim linki paylaşıyorum. Uygun görürseniz bunları da siteme ekleyebiliriz.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/15oeqicSFYXXyp4OM_Qdf2-blDXXKL4dEFmgMK2vogjBo/edit?usp=sharing

17:32

Google Sheetteki modellerin hepsini de buradan paylaşayım denemek isteyen olursa.

17:33

Modeller.rar

drive.google.com

https://drive.google.com/file/d/1TQUkJTUUiH2J2RBbH2xjhwknGJ3RwL_n/view?usp=sharing

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

Automatic Chest X-ray Report Generation System - a Hugging Face Spac...

Upload a chest X-ray image to get a detailed report and a heatmap showing the areas of interest. You'll also get a response to your specific query about the patient's...

huggingface.co

Ayrıca araştırma yaparken Hugging Face Spaces'te çok daha iyi çalışan bir modele denk geldim:

https://huggingface.co/spaces/ChayanDeb/Automatic_Chest_X-ray_Report_Generation_System

Ben bu modeli sitemize nasıl entegre ederiz pek bilmiyorum spaces de olduğu için ama sayfada "Files" kısmında model dosyaları ve modelin çalışmasını sağlayan bazı dosyalar var gibi duruyor. İlgilenen varsa bu kısmı kurcalayabilir, ben şimdilik buna öncelik vermeyeceğim. Hali hazırda bulduğum 3 modeli siteme yüklemeyi düşünüyorum önceliklikle onlar çalışır durumda olduğu için.

17:41

Yapılabilecek önemli görevleri de genel olarak aklıma geldigince yazdım bu şekilde

-X-ray dışında MRI, tomografi gibi medikal görsel modelleri de araştırabiliriz. Varsa güzel performans veren modeller, ekleyebiliriz.

-Gemini API siteme entegre edilecek.

-Websiteyi online a nasıl alacağımız konusunu araştırmamız gerekiyor

-Görsel yükleme kısmını geliştirmek lazım. Şu an sadece tek görsel yüklenebiliyor, silme ve yeni görsel ekleme fonksiyonu eklenmeli.

17:42

Unuttuğum ya da yanlış bir şey varsa yapacaklarımız adına siz de fikirlerinizi belirtin arkadaşlar

17:43

23.07.2025

~Esra +90 531 405 93 89

Selam, öncelikle chest x-ray model durumu hakkında bilgi vereyim. 14 farklı hastalık sınıfını tahmin eden bir model gerekiyordu ama bu kadar fazla sınıf olunca hem benim eğitti...

Yüksek doğruluk vermesi daha önemli bence bizim için 4 okey olur gibi geldi bana

13:45

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

~Esra +90 531 405 93 89
Unuttuğum ya da yanlış bir şey varsa yapacaklarımız adına siz de fikirlerinizi belirtin arkadaşlar
Geldikçe aklıma yazarımmm 13:46

Perşembe

~Esra +90 531 405 93 89
Selam arkadaşlar projenin çok büyük bir kısmı bitti. Gemini'i entegre ettim ve canlıya da aldım. Linki paylaşıyorum sizinle. 11:54

huggingface.co
https://huggingface.co/spaces/esracesur/Radiology-Ai-Workbench
huggingface.co
https://huggingface.co/spaces/esracesur/Radiology-Ai-Workbench 11:54

yapılacak bir kaç şey kaldı zamanınız kalırsa siz de bakabilirsiniz iyi olur bu pazar günü projeyi teslim ediyoruz artık. 11:54

Eksiklikler:
1-) Login Sayfası:
- forgot password butonu
- hospital ID, Smart Card seçenekleri
- continue without login butonu
- Request Access butonu
Bu butonlara bakmadığım için çalışmıyorlar şimdilik gerekli eklemeler yapılabilir 11:54
2-) Chest, Bone, Dental Sayfaları (Rapor Oluşturma):
- Rapor oluşturma da istediğim sonucu alamadım. Belirli formatta bir pdf hazırlamak istiyorum, pdf i uygun formatta hazırlatabildim aslında fakat sayfalarda model hataları ortaya çıktı süreçte. Tekrar baştan başlanmalı gibi.
Login bilgilerinde delter imini seçmenin çok bakamadım rapor hazırlayanda eksik kaldı.

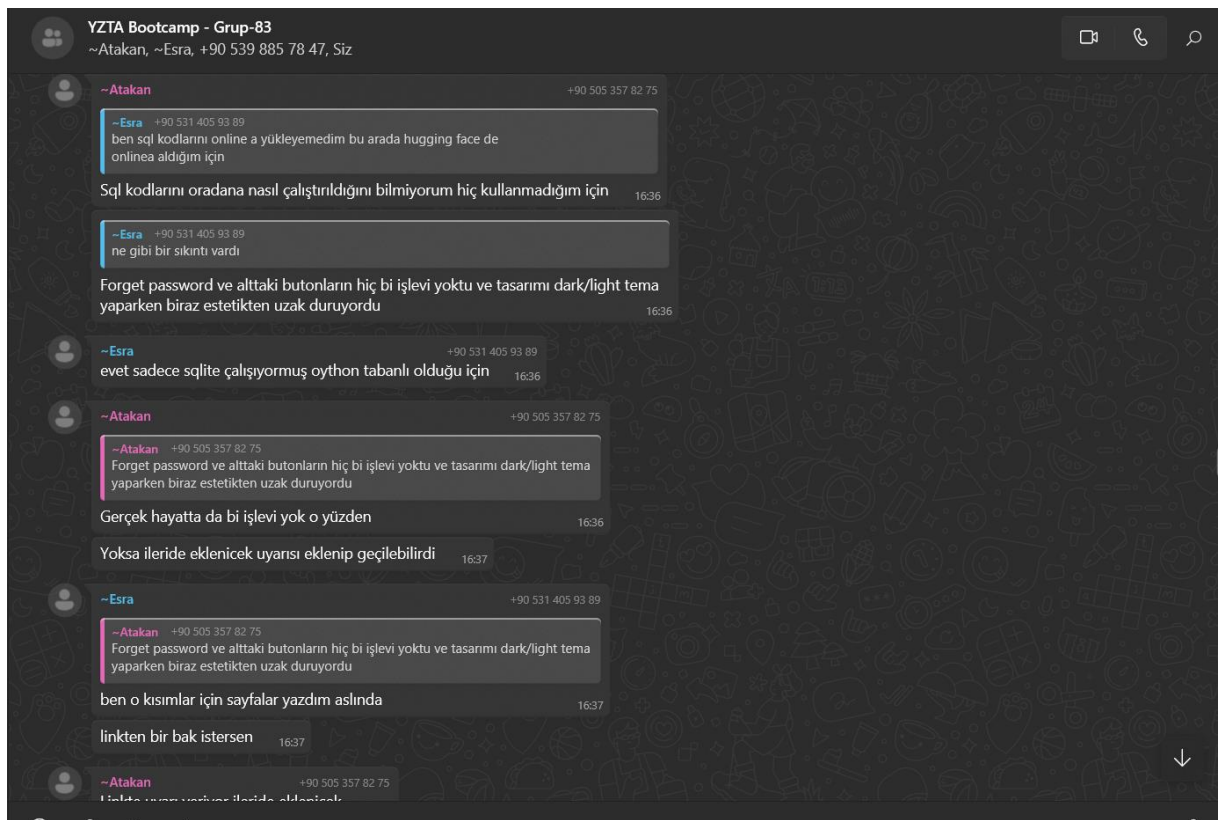
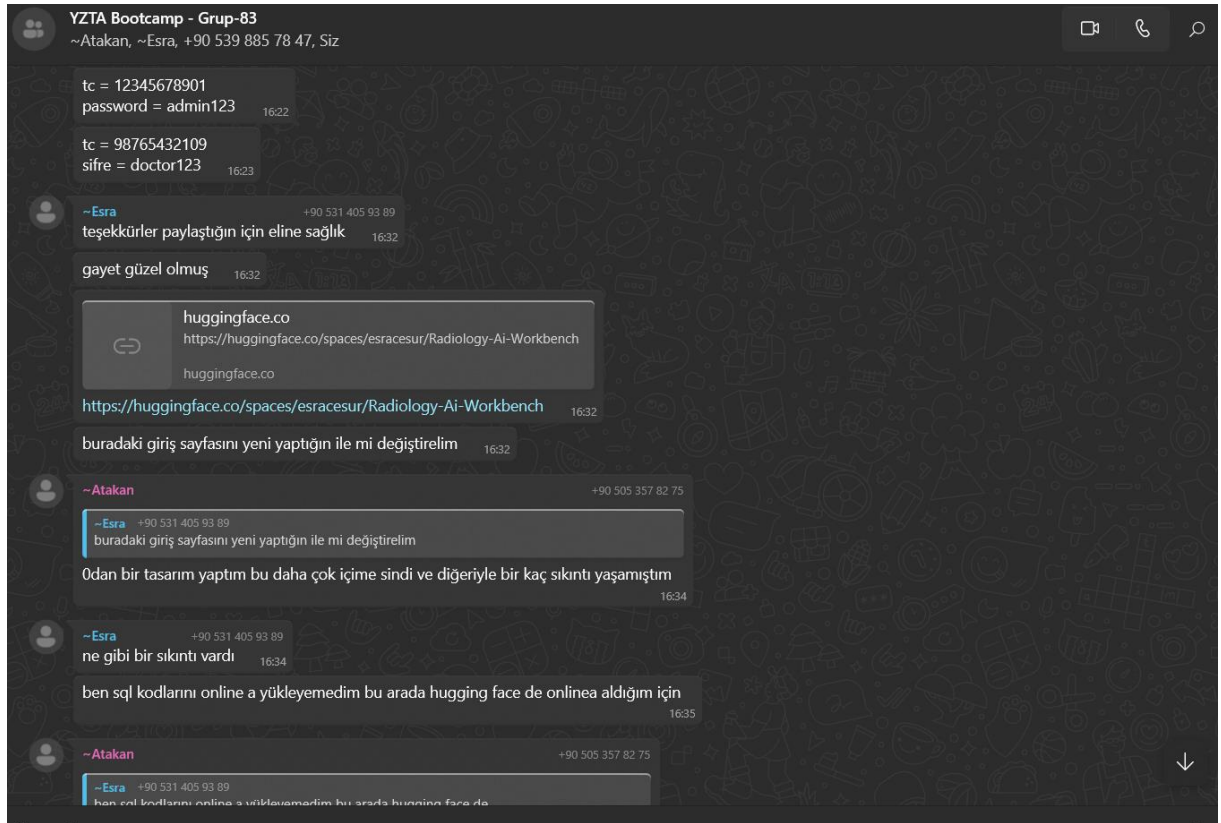
YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

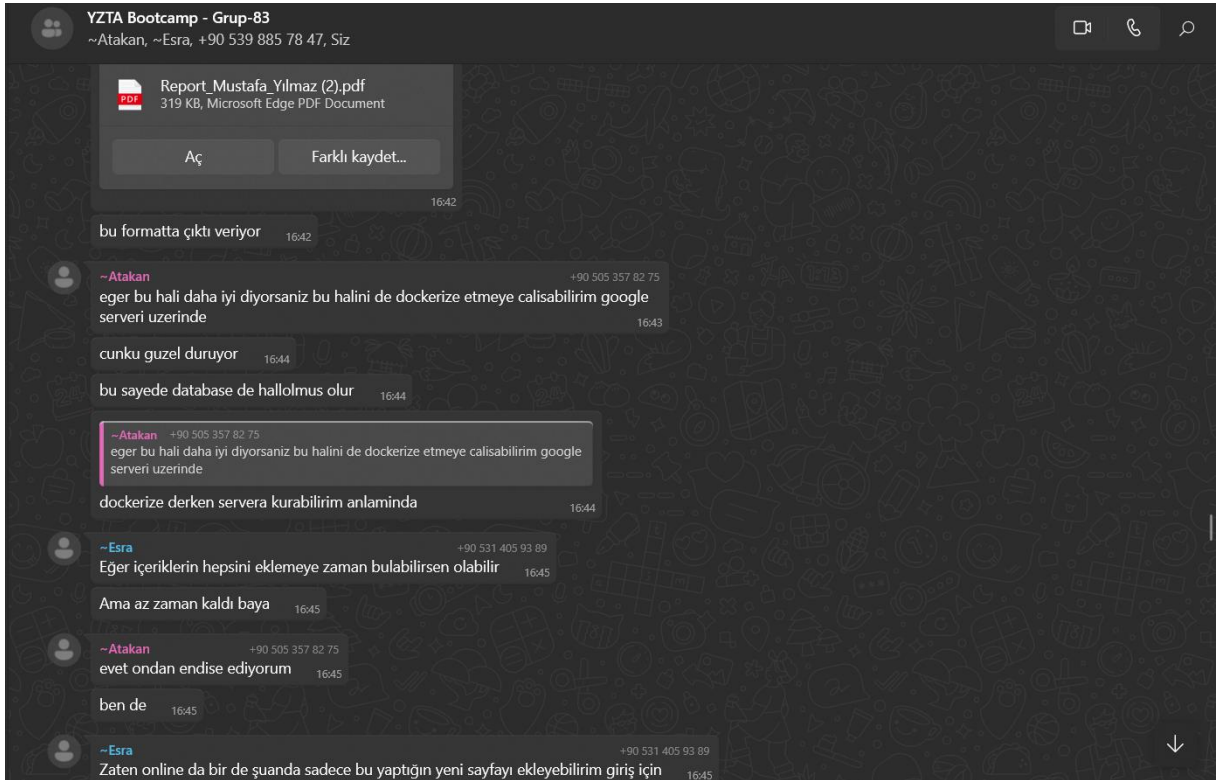
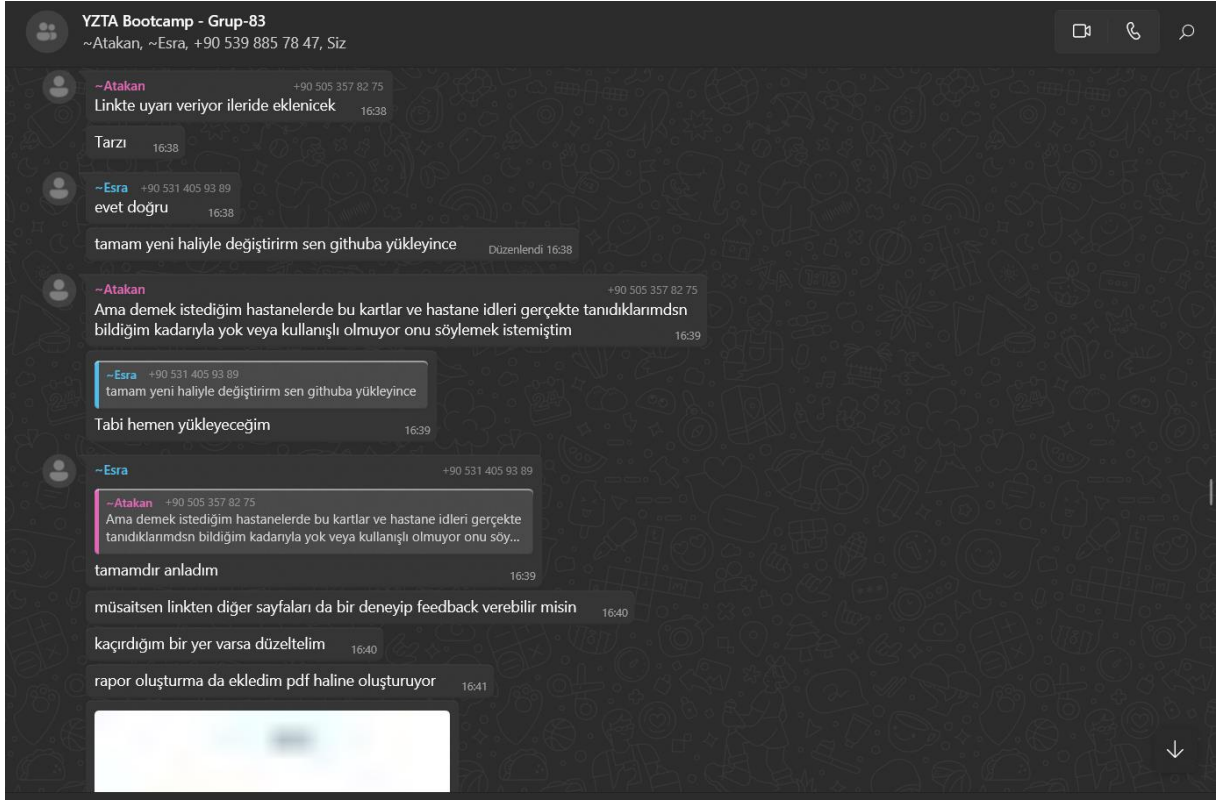
medical_report.html
12 KB, Opera Web Document
Aç Farklı kaydet... 11:55

3-) Sample Görseller:
- Her sayfada yükleme yapma ile uğraşmamak için kolayca kullanabileceğimiz sample görseller ekleyelim sayfalara. 11:56
4-) SQL sorunu:
- Github'da bulunan sql kodlarını hugging face'e ekleyemedim. Ama zaten bu online versiyon olduğu için giriş bilgisi gibi önemli bilgileri bir repositoryde saklamak güvenli olmaz herhalde, eğer farklı bir çözüm fikriniz var ise bakabiliriz buna. 11:56
en kritik görev rapor oluşturma şuanda zamanınız kalırsa bakarsanız sevinirim, ayrıca eğer iyi performanslı model bulabilirsiniz bu 3 sayfadan farklı sayfalarda ekleriz. 11:57
Sayfalara light mode / dark mode seçimi de eklersek güzel olabilir. Sadece dark mode mevcut şimdilik 11:59
Dün

~Atakan +90 505 357 82 75
arkadaslar gorsellikler uzerine bir kac degisiklik yaptim
sunucu acik suan kapali ve koyu temayi ekledim,
bone ve dental kisimlar simdilik yok
giris yapma kismi calisiyor
cok bakamayabilirim ama /admin kisminde ufak bir sorun var en kisa surude githuba yukleyecegim fakat yuklemeden once denemenizi bir sorun varsa yazmanizi istiyecedigim 16:21

http://34.78.167.90:8000/login 16:21





YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

~Atakan +90 505 357 82 75
~Esra +90 531 405 93 89
Bu sayılda sql ile mi çalışıyor
evet 16:46

~Esra +90 531 405 93 89
O zaman sıkıntı biraz 16:46
Ya şey düşünüyorum aslında 16:46
Localde çalışan ve online da çalışan iki versiyon olarak ta sunabiliriz 16:47
Multiplatform olur hem biraz 16:47

~Atakan +90 505 357 82 75
bilmiyorum onlineda çalışan suan çok fazla bir özellik sunmuyor link olarak koyabiliriz dokümantasyona ama bunu o zaman githuba push etmiyorum 16:48
server acik olucak zaten 16:48
ikisini de sunabiliriz 16:48

~Atakan +90 505 357 82 75
bilmiyorum onlineda çalışan suan çok fazla bir özellik sunmuyor link olarak koyabiliriz dokümantasyona ama bunu o zaman githuba push etmiyorum
ornek olarak 16:48

~Esra +90 531 405 93 89
~Atakan +90 505 357 82 75
bilmiyorum onlineda çalışan suan çok fazla bir özellik sunmuyor link olarak koyabiliriz dokümantasyona ama bunu o zaman githuba push etmiyorum
Neden çok özellik sunmadığını düşünüyorsun 16:48
Eksiklikler neler 16:48

YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

~Esra +90 531 405 93 89
1 dk da anlatamayız gibi geliyor ama Düzenlendi 17:00
Benim için bugün de uygun 17:00

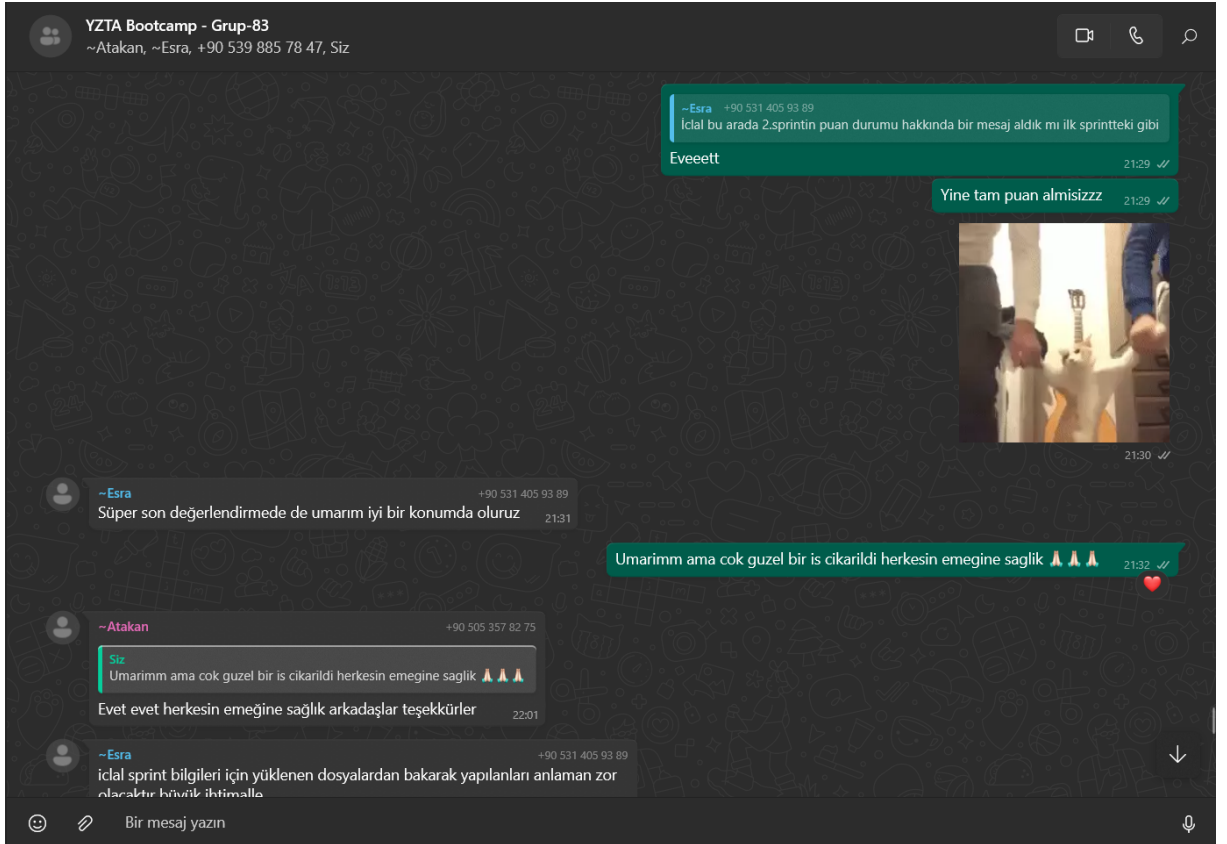
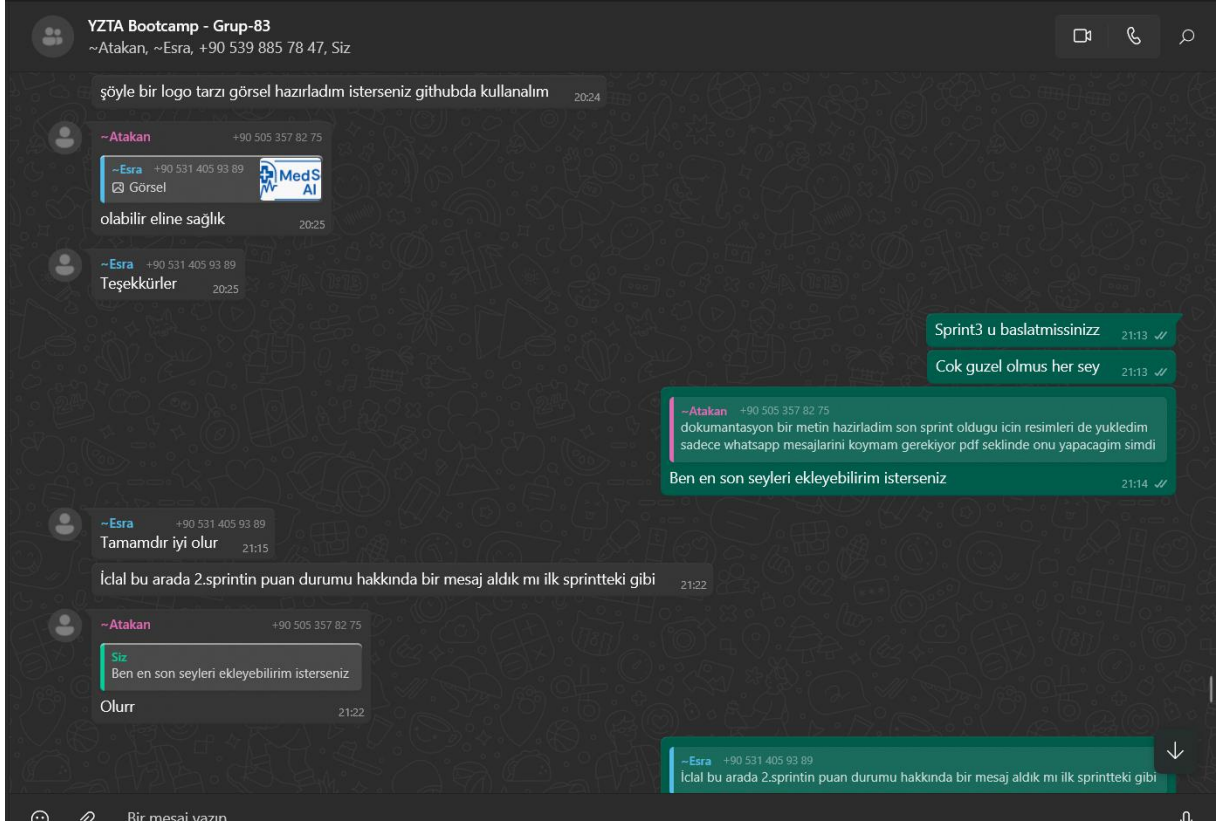
~Atakan +90 505 357 82 75
~Esra +90 531 405 93 89
1 dk da anlatamayız gibi geliyor ama
1-2 dakika arasi 17:00
olur 17:00

~Esra +90 531 405 93 89
Aynen 17:01
Ben hugging facedeki kodları githuba pushladım şimdi 18:33

~Atakan +90 505 357 82 75
dokümantasyon bir metin hazırladım son sprint olduğu için resimleri de yükledim sadece whatsapp mesajlarını koymam gerekiyor pdf şeklinde onu yapacağım şimdi 19:48

~Esra +90 531 405 93 89
Tamamdır eline sağlık 19:51

 2024
şöyle bir logo tarzı görsel hazırladım isterseniz githubda kullanalım 20:24



YZTA Bootcamp - Grup-83
~Atakan, ~Esra, +90 539 885 78 47, Siz

o yüzden ben 3.sprintte yaptıklarımı buradan atıyorum yazdım her şeyi hatırladığım kadarıyla 23:19

- 14-Class sınıflandırma yapan model doğruluk değerinin düşük oluşu sebebi ile 4-Class sınıflandırma yapan bir CNN model ile değiştirilmiştir
- Kemiklerde kırık olup olmadığının tespiti yapan ve 2 adımlı bir sınıflandırma sistemi kurulmuştur:

1. Adım: Fractured (Kırık) / Not Fractured (Kırık Değil) tespiti yapan bir model ile x-ray görsellerinde kırık olup olmama tespitinin CNN model ile yapılması
2. Adım: Birinci adımda kırık bulunmuş olması durumunda kırık çeşitinin tespiti yapan 10-Class sınıflandırma modeli (CNN) entegre edilmiştir.

- Göz (fundus) görsellerinde 5-Class sınıflandırma yapan efficientnetb3 modeli eklenmiştir.
- Dış x-ray görsellerinde anomali tespiti yapan ve bounding box yardımı ile bulunan anomalileri görselleştiren bir 4-Class YOLO modeli eklenmiştir.
- Her model için kendine özel bir html sayfası tasarlanmıştır.
- canlı yayınlanma için docker dosyası hazırlanmıştır.
- Uygulama canlı olarak hugging face spaces platformunda yayınlanmıştır.
- Uygulamaya doktorlara alternatif teşhis olasılıkları, hasta yönlendirmeleri ve tedavi seçenekleri hakkında ikinci görüş sunarak karar alma süreçlerine yardımcı olacak Gemini 1.5 LLM modeli eklenmiştir.
- Uygulamaya önceden tasarlanmış olan kullanıcı giriş sayfası eklenmiştir.
- Kullanıcı giriş sayfasında demo deneyimini kolaylaştırmak adına giriş yapmak için kullanılacak demo hesaplar eklenmiş ve bu butonlara tıklayarak giriş eklenmiştir.
- kullanıcı giriş sayfasında request acces ve forgot password butonları için html sayfaları...

[Devamını okuyun](#) Düzenlendi 23:21

~Esra +90 531 405 93 89

Tamamdır kolay gelsin 23:21

Tamamdır bu sekilde yazarım 23:21 ✓

Tesekkurler 23:21 ↓

Bu gün