

INF443

Dağıtık Sistemler ve Uygulamalar

Ödev 3: Duygu Analizi Web Uygulaması

Ömür Gültekin
Danışman: Uzay Çetin
20.11.2021

PROJE

Bu projede duygu analizi yapan SumAPI ile internet uygulamaları oluşturabildiğimiz Streamlit kütüphanesi kullanılarak AWS üzerine basit bir uygulama konuşlandırılmıştır(deploy).

Bu projedeki amaç, kullanıcının söylediği sözlerin pozitif mi negatif mi olduğunu tespit eden bir uygulamadır.

Projenin Aşamaları

- Streamlit'in kendi sitesindeki ses tanıma kodu demo dosyasına eklendi.
- Sesi işlemesi için "api_connect.sentiment_analysis" kullanıldı.
- İşlenen sesin dönütü uygun bir formata getirildi.
- En sonucunda yapılan analizin sonucu uygun bir görselle iletildi.
- AWS'de hesap açıldı.
- EC2'de oluşum(instance) kurgulandı. Anahtar yerel diske kaydedildi.
- Anahtar kullanılarak Ubuntu sanal makinesi kuruldu.
- Python ve gerekli kütüphaneler eklendi.
- Dosyalar GitHub'a eklendi.
- Github dosyaları run edilerek konuşlandırma tamamlandı.
- <http://3.144.198.107:8501/> linkinden erişim sağlanabilmektedir.

Bu aşamada özellikle AWS ile konuşlandırma yapılması aşağıdaki link yardımıyla gerçekleştirilmiştir:
<https://www.linkedin.com/pulse/creating-shareable-data-apps-using-streamlit-aws-ec2-abhishek-gupta/?trackingId=z7yUNShBRpC60eak4Pg%2BcQ%3D%3D>

Ekran Görüntüleri

Aşağıdaki görüntü uygulamanın açıldığı andaki görüntüsüdür.

Cümle Duygu Bulucu Makine

Cümledeki derin manaları bulmamı ister misin ?

Aşağıdaki butona tıkla ve cümleleri söyle

Başlat

Aşağıdaki görüntü uygulamanın pozitif cevap döndürdüğü görüntüdür.

Cümle Duygu Bulucu Makine

Cümledeki derin manaları bulmamı ister misin ?

Aşağıdaki butona tıkla ve cümleleri söyle

Başlat

Bu ifade %98 pozitifdir.



Ne demek istediğini anladım! -> çok güzel

Aşağıdaki görüntü uygulamanın negatif cevap döndürdüğü görüntüdür.

Cümle Duygu Bulucu Makine

Cümledeki derin manaları bulmamı ister misin ?

Aşağıdaki butona tıkla ve cümleleri söyle

Başlat

Bu ifade %99 negatiftir.



Ne demek istediğini anladım! -> çok kötüydü