

DUYGU ANALİZİ KILAVUZU

1. Giriş

Başkalarının fikir ve duyguları gerek insan ilişkilerinde gerek firmaların ürünleri hakkında kullanıcılardan geri dönüş almasında oldukça önem teşkil etmektedir. Bu fikir ve duygulara doğal dil işleme (NLP)’ nin kullanım alanı olan Duygu Analizi ile ulaşmak mümkündür. Duygu Analizi, verilen bir metnin pozitif, negatif, nötr durumlarıyla ilgili kullanıcıya bilgi vermesini sağlamaktadır. Bu yazımızda kullanıcının görüşü, tutumuyla ilgili fikir sahibi olmamızı sağlayan duygu analizi teknolojisinin cognitus üzerinden kullanımını inceleyeceğiz.

2. İstek Göndererek Kullanım

Kullanıcı sisteme giriş yaptıktan sonra “Hesabım” bölümüne gelip kendisi için tanımlanan token’i “API Key” içerisinden görebilir:

Hesabım

Paket Kullanımı	>	API Key	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bilgilerim	>		
Şifre Değişikliği	>	Yenile	
API Key	>		
Paket Değişikliği	>		

Alınan token ile “curl” kullanarak istek gönderimi yapılır. İstek gönderimi, çıktı başlıkları ve çıktı örnekleri için Duygu Analizi api dokümanı incelenebilir.

API

Sınıflandırma	>	Duygu Analizi	
Duygu Analizi	>		
Varlık İsmi Tanıma	>		

Duygu Analizi

Duygu Analizi servisi, bir modüle yalnızca bir istek göndererek birçok metin örneğinden duygu analizi gerçekleştirmenize olanak tanır.

Servis Adresi

https://api.cognitus.ai/api/v1/sentiment

Method: POST

Request Header

Authorization: Token XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Kullanım

Girdi gövdesinde bir JSON yazımı beklenmektedir. "text" bölümüne duygu analizi yapılması istenen metin yazılmalıdır.

Örnek girdi:

```
{  "text": "Cognitus analizleri oldukça başarılıdır."}
```

Curl ile örnek çağırım

```
curl -X POST -H "Authorization:Token XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"text": "Cognitus analizleri oldukça başarılıdır."}' \
-D - \
https://api.cognitus.ai/api/v1/sentiment/
```

Sonuçlar

Duygu analizi çıktılan -1,1 arasında çıktı olarak verilmektedir. 1 değerine yaklaştıkça pozitif, -1 değerine yaklaştıkça negatif olarak yorumlanır.

Örnek sonuç:

```
{"polarity": 0.72}
```