

Sınıflandırma

Bu servis, özel veya genel bir modüle yalnızca bir istek kullanarak birçok metin örneğinin sınıflandırmasını gerçekleştirmenize olanak tanır.

Servis Adresi

```
https://api.cognitus.ai/api/v1/classify
```

Method:

POST

Request Header

```
Authorization: Token [Token]
```

Kullanım

Girdi gövdesinde bir JSON yazımı beklenmektedir. “module_id” bölümüne kullanıcı tarafından oluşturulan modülün id’si, “text” bölümüne ise sınıflandırılacak metin yazılmalıdır.

Örnek girdi:

```
{  
  "module_id": "[MODULE_ID]",  
  "text": "İnternet bağlantıyla ilgili bir problem yaşıyorum"  
}
```

Curl ile örnek çağırım

```
curl -X POST -H "Authorization:Token [Token]" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"module_id":"[MODULE_ID]", "text": "İnternet bağlantıyla ilgili bir problem  
yaşıyorum"}' \  
-D - \  
https://api.cognitus.ai/api/v1/classify/
```

Sonuçlar

Metin sınıflandırması sonucunda “category” ve “probability” çıktıları verilmektedir. Sınıflandırma sonucu metnin bulunduğu sınıf “category” ile gösterilir. “probability” ile gösterilen değer, metnin o kategoride bulunma olasılığıdır.

Çıktı Başlıkları:

```
HTTP/1.1 200 OK
Allow: POST, OPTIONS
Content-Type: tr
Content-Type: application/json
Date: Wed, 09 Jun 2017 08:36:13 GMT
Server: nginx/1.10.0
Vary: Accept-Language, Cookie
X-Frame-Option: SAMEORIGIN
Content-Length: 115
Connection: keep-alive
```

Örnek sonuç:

```
{
  "results": [
    {
      "category": "Arıza",
      "probability": 89
    },
    {
      "category": "Abonelik",
      "probability": 11
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Duygu Analizi

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

Servis:

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

Servis Çağırımı:

POST

Kullanım:

Sistemin verdiği token ile “curl” kullanarak istek gönderimi aşağıdaki örnekteki gibi yapılır. Burada girdi gövdesinde bir JSON yazımı beklenmektedir. “text” bölümüne duygu analizi yapılacak metin yazılmalıdır:

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

Çıktı Başlıkları:

```
HTTP/1.1 200 OK  
Allow: POST, OPTIONS  
Content-Type: tr  
Content-Type: application/json  
Date: Wed, 21 June 2017 08:29:44 GMT  
Server: nginx/1.10.0  
Vary: Accept-Language, Cookie  
X-Frame-Option: SAMEORIGIN  
Content-Length: 17  
Connection: keep-alive
```

Çıktılar:

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

Örnek sonuç:

```
{"polarity":0.79}
```

Varlık İsmi Tanıma

Varlık İsmi Tanıma servisi, bir metin içerisindeki kişi, organizasyon ve yer bilgilerini ayıklayıp çıktı olarak vererek varlık isimlerini tanımlamaya olanak sağlar.

Servis Adresi

```
https://api.cognitus.ai/api/v1/entity
```

Method:

POST

Request Header

```
Authorization: Token [Token]
```

Kullanım

Girdi gövdesinde bir JSON yazımı beklenmektedir. "text" bölümüne varlık ismi tanımlama yapılması istenen metin yazılmalıdır.

Örnek girdi:

```
{  
  "text": "İstanbul da Yılmaz bey ile X Şirketi arasında toplantımız olacaktır."  
}
```

Curl ile örnek çağırım

```
curl -X POST -H "Authorization:Token [Token]" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"text": "İstanbul da Yılmaz bey ile X Şirketi arasında toplantımız olacaktır."}' \  
-D - \  
https://api.cognitus.ai/api/v1/entity/
```

Sonuçlar

Varlık ismi tanımlama çıktılarında tespit edilen veri, kişi ise I-PER, organizasyon ise I-ORG, yer ise I-LOC olarak gösterilir.

Çıktı Başlıkları:

```
HTTP/1.1 200 OK
Allow: POST, OPTIONS
Content-Type: tr
Content-Type: application/json
Date: Wed, 21 Jun 2017 08:33:35 GMT
Server: nginx/1.10.0
Vary: Accept-Language, Cookie
X-Frame-Option: SAMEORIGIN
Content-Length: 66
Connection: keep-alive
```

Örnek sonuç:

```
[  
  [  
    "Yılmaz",  
    "I-PER"  
  ],  
  [  
    "X Şirketi",  
    "I-ORG"  
  ],  
  [  
    "İstanbul",  
    "I-LOC"  
  ]  
]
```