

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای API ماژول `custome_googlesearch`

۱-۱ نگارش ها	۲
۲-۱ توضیحات اولیه	۲
۳-۱ نحوه کار مازول	۲
۴-۱ محتوای موجود در socket request	۴
۵-۱ جدول خطاها	۵

فصل ۱

۱-۱ نگارش ها

در جدول زیر تاریخچه نگارش های مختلف API آورده شده است.

تاریخ	نسخه	توضیحات
اسفند ۹۶	۱,۰	نسخه اولیه document آماده شد.
فروردین ۹۷	1.1	<ul style="list-style-type: none"> تغییر property مربوط به خروجی ها اضافه شدن توضیحات مربوط به property ها
تیر ۹۷	۱,۲	<ul style="list-style-type: none"> خروجی مازول به روز شد. خطایابی مازول انجام شد. Progressbar به مازول اضافه شد.

۲-۱ توضیحات اولیه

این مازول جهت جستجو یک عبارت یا ترم در موتور جستجوی Google با استفاده از سرویس API این موتور جستجو نوشته شده است. برای استفاده از این مازول نیاز است تا از api_key و cse_id سرویس Google استفاده نماییم. دقت شود که مقدار api_key و cse_id درست باشد و نیز api_key اعتبار داشته باشد. در صورت نادرست بودن یا تمام شدن مدت اعتبار ، مازول، خطای نادرست بودن api_key یا cse_id را بر می گرداند.

۳-۱ نحوه کار مازول

این مازول آرگومان های term که عبارت جستجو است و همچنین max_result که تعداد نتایج مورد نظر است (بر حسب تعداد صفحه است) و api_key و cse_id را به عنوان ورودی می گیرد و خروجی که شامل کلیه اطلاعات مربوط به تعداد صفحات مورد درخواست نتیجه جستجو است را در قالب یک لیست برمی گرداند. جداول زیر پارامترهای ورودی و خروجی را نشان می دهد. و همچنین یک نمونه خروجی در این [لینک](#) موجود است.

ورودی	توضیحات
term	عبارت جستجو را نشان میدهد. مانند : "fringe"
Max_result	تعداد نتایج درخواستی که بر حسب تعداد صفحه است.
Api_key	api_key لازم جهت استفاده از سرویس api مربوط به google در ماژول
Cse_id	پارامتر engine id لازم جهت استفاده از سرویس api مربوط به google در ماژول

جدول مربوط به ورودی ماژول

توجه !

دقت شود که آرگومان max_result به عنوان پارامتر ورودی، اختیاری است و در صورت تنظیم نکردن این آرگومان، مقدار پیش فرض ۳ صفحه برای آن در نظر گرفته می شود.

method	Output_parameters
Api_searching	<pre> { "results": [{ "data": url , "type": 1, "properties": [{ "title ":string , "type ": 0 }, { "description ":string , "type ": 0 }] }] }</pre>

جدول مربوط به پارامترهای خروجی ماژول

توجه!

دقت شود که در جدول بالا پارامتر type مربوط به entity درون همان بلاک است برای مثال در بلاک اصلی چون entity آن url است، id آن برابر ۱ است. لیست entity ها در این [لینک](#) موجود است.

توجه!

دقت شود که در جدول بالا پارامتر data یک entity مستقل به نام url بوده که در قالب entity_property بر گردانده می شود. توضیحات مربوط به آن در این [لینک](#) موجود است.

خروجی	توضیحات
url	لینک مربوط به نتیجه جستجو را نشان می دهد
title	عنوان مربوط به نتیجه جستجو یک عبارت را نشان می دهد
description	توضیحاتی که در نتیجه جستجو آمده است را نشان می دهد.

جدول مربوط به توضیحات پارامترهای خروجی ماژول

۴-۱ محتوای موجود در socket request

برای استفاده از ماژول custome_googlesearch باید یک درخواست از طریق socket به فریم وورک ارسال شود. بدنه درخواست ارسالی شامل پارامترهای data و type است. پارامتر type مشخص کننده نوع ورودی ماژول (unstructue,file, domain,path,...) است که id مربوط به انواع مختلف ورودی ها و توضیحات مربوطه که در این [لینک](#) موجود است، در این فیلد قرار می گیرد. پارامتر data هم همان داده ارسالی است که شامل پارامترهای ورودی متد get_result می باشد. توضیحات مربوط به متد (get_result) در [قسمت های قبلی](#) ارائه شد..

```
{
  "data": {
    "term": "trump",
    "max_result": 4,
    "api_key": "AIzaSyCRjzcNpeTsMmR`XVREqE`i`By`yAn`BiE",
    "cse_id": "005502272161542267996:hmaj0txhxdq"
  },
  "type": 0
}
```

نمونه body یک socket request

در تصویر نمونه بالا داریم:

data : داده ارسالی برای استفاده در ماژول که شامل پارامترهای ورودی متد get_result() هست.

type : نوع ورودی ماژول را مشخص می کند که می تواند از نوع unstructured,path,file و یا انواع دیگر باشد و باید id ورودی موردنظر در این قسمت قرار گیرد.

term : عبارت موردنظر برای جستجو که یکی از پارامترهای ورودی متد موردنظر ماست.

max_result : تعداد نتایج مورد درخواست را مشخص می کند که یکی از پارامترهای ورودی متد موردنظر ماست. این پارامتر اختیاری است.

api_key : این پارامتر api_key لازم جهت استفاده از سرویس api مربوط به google در ماژول را مشخص می کند و مقدار دهی آن الزامی است. در صورت عدم مقدار دهی ماژول خطا بر می گرداند.

cse_id : این پارامتر engine id لازم جهت استفاده از سرویس api مربوط به google در ماژول را مشخص می کند و مقدار دهی آن الزامی است. در صورت عدم مقدار دهی ماژول خطا بر می گرداند.

۵-۱ جدول خطاها

جدول زیر شامل خطاهایی است که ماژول custom_googlesearch در پاسخ به کلاینت بر می گرداند. خطاها با شماره مشخصی نشان داده می شوند.

کد	نام	توضیحات
۱۰۲	InvalidInputError	زمانی که فرمت داده ورودی اشتباه باشد.
111	CancelExecutionError	زمانی رخ می دهد که کاربر درخواست کنسل داده است.
۱۰۱	InternalModuleError	یک خطای غیر منتظره درون ماژول رخ داده است.
۱۰۷	NetworkError	مشکلی در دسترسی به شبکه وجود دارد.
104	wrongApiKeyError	مقدار Api_key اشتباه است.

جدول مربوط به خطاهای مازول