

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

راهنمای Developer ماژول `similar_domain`

تیر ۹۷

فهرست مطالب

۱-۱ نگارش ها	۲
۲-۱ توضیحات اولیه	۲
۳-۱ متد find_domains()	۲
۴-۱ محتوای موجود در socket request	۴
۵-۱ جدول خطاها	۴
6-۱ آبدیت progressbar	۴

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 ماژول به روز شد. خطایابی ماژول انجام شد. Progressbar به ماژول اضافه شد.

۲-۱ توضیحات اولیه

این ماژول جهت یافتن domain name های مشابه یک domain نوشته شده است. کلاس مربوط به این ماژول تنها یک متد اصلی به نام find_domains دارد. خروجی این ماژول domain هایی هستند که tld آن ها یا مشابه با tld دامنه ورودی هستند یا از بین یکی از tld های ir, com, org, net, tk, me, biz انتخاب شده اند و همچنین domain name های متفاوتی دارند که از نظر ظاهری شباهت هایی با domain اصلی وجود دارد. در قسمت های بعدی به تشریح تنها متد کلاس مربوطه می پردازیم.

۳-۱ متد find_domains()

این متد تنها یک آرگومان ورودی به نام domain را دریافت کرده و لیستی از domain name های مشابه این ورودی را در قالب json و به شکل entity_property به عنوان خروجی بر می گرداند. پارامترهای ورودی و خروجی و همچنین نمونه خروجی این متد در زیر قابل مشاهده است.

ورودی	توضیحات
domain	مشخص کننده یک domain می باشد.

جدول مربوط به ورودی متد find_domain ()

entity	Output_parameters
Domain_name	<pre>{ "results": [{ "data" : "domain.com", "type" : 12 "special_properties ":[{ "name" : " domain", "type" : 0 }, { "tld" : "com", "type" : 0 }] }] }</pre>

جدول مربوط به پارامترهای خروجی متد find_domain ()

توجه !

دقت شود که در جدول بالا پارامتر type مربوط به entity درون همان بلاک است. برای مثال در بلاک اصلی چون entity آن domain_name است ، مقدار این پارامتر همیشه ۱۲ می باشد.

توجه !

توضیحات و جزئیات مربوط به پارامتر special_properties در جدول بالا در این [لینک](#) موجود است.

نمونه خروجی کامل این ماژول در این [لینک](#) موجود است.

۴-۱ محتوای موجود در socket request

برای استفاده از ماژول find_domains باید یک درخواست از طریق socket به فریم ورک 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 ماژول می باشد.

```
{  
  "data": "time.ir",  
  "type": 12  
}
```

نمونه body یک socket request

در تصویر نمونه بالا داریم:

data : داده ارسالی برای استفاده در ماژول.

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.

۵-۱ جدول خطاها

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

کد	نام	توضیحات
102	InvalidInputError	زمانی که فرمت داده ورودی اشتباه باشد.
101	InternalModuleError	یک خطای غیر منتظره درون ماژول رخ داده است.

۶-۱ آپدیت progressBar

برای نمایش progressBar به صورت real time. محل به روز رسانی progressBar درون ماژول است. بدین منظور هر قسمت از ماژول که قسمتی از نتیجه را محاسبه می کند. قبل یا بعد از آن باید update_progressbar صدا زده شود.

در ماژول similardomain به علت سبک بودن ماژول و به نیجه رسیدن سریع آن تنها دو بار progressBar آپدیت می شود. بار اول قبل از این که ورودی پارس شده است و قسمت های مختلف آن مانند domain_name و tld شناسایی شده اند. دفعه دوم پس از تولید ۱۰۰ domain مشابه.