

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای API ماژول `similar_domain`

تیر ۹۷

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

۳-۱ نحوه کار ماژول

این ماژول یک entity به نام domain_name 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. توضیحات لازم راجع به entity ها در این [لینک](#) موجود است و جزییات بیشتر در مورد خروجی ها و همچنین property مربوط به آنها در جداول زیر شرح داده شده اند.

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 مازول

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 مازول در این [لینک](#) موجود است.

۴-۱ محتوای موجود در socket request

برای استفاده از مازول 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 مازول (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.