**بسم الله الرحمن الرحیم**

**راهنمای API ماژولsimilar\_domain**

**تیر 97**

**فهرست مطالب**

[۱-۱نگارش ها 2](#_Toc512090519)

[۱-۲ توضیحات اولیه 2](#_Toc512090520)

[۱-۳ نحوه کار ماژول 2](#_Toc512090521)

[1-4 محتوای موجود در request socket 3](#_Toc512090522)

[1-5 جدول خطاها 4](#_Toc512090523)

**فصل 1**

##### ۱-۱نگارش ها

در جدول زیر تاریخچه نگارش های مختلف APIآورده شده است.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاریخ | نسخه | توضیحات |
| اسفند 96 | 1.0 | نسخه اولیه document آماده شد. |
| فروردین 97 | 1.1 | * تغییر property مربوط به خروجی ها * اضافه شدن توضیحات مربوط به property ها |
| تیر 97 | 1.2 | * خروجی ماژول به روز شد. * خطایابی ماژول انجام شد. * Progressbar به ماژول اضافه شد. |

##### ۱-۲ توضیحات اولیه

این ماژول جهت یافتن domain name های مشابه یک domain نوشته شده است. خروجی این ماژول domainهایی 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.

##### ۱-۳ 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](refrence_links/entity_property.pdf) موجود است و جزییات بیشتر در مورد خروجی ها و همچنین property مربوط به آنها در جداول زیر شرح داده شده اند.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Output\_parameters | entity | |
| {  "results": [  {  "data" : "domain.com",  "type" : 12  "special\_[properties](refrence_links/entity_property.pdf) ":[  {  "name" : "domain",  "type" : 0  },  {  "tld" :"com",  "type" : 0  }  ]  }  ]  } | | Domain\_name |

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 domain\_name است ، مقدار این پارامتر همیشه 12 می باشد.

توجه !

توضیحات و جزییات مربوط به پارامتر special\_properties در جدول بالا در این [لینک](refrence_links/entity_property.pdf) موجود است.

نمونه خروجی کامل این ماژول در این [لینک](refrence_links/output_sample) موجود است.

##### 1-4 محتوای موجود در request socket

برای استفاده از ماژولfind\_domains 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](/refrence_links/entities_list.pdf)  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.

##### 1-5 جدول خطاها

جدول زیر شامل خطاهایی است که ماژول similar\_domain در پاسخ به کلاینت بر می گرداند. خطا ها با شماره مشخصی نشان داده می شوند.

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