

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای web مازول whois

تیر ۹۷

فهرست مطالب

۳	۱-۱ نگارش ها
۳	۲-۱ توضیحات اولیه
۷	۳-۱ متد whois_reverse_by_name
۸	۴-۱ متد whois_reverse_by_email
۸	۵-۱ متد whois_history
۹	۶-۱ متد whois_get_balance
۹	۷-۱ متد reverse_ip_lookup
۱۰	۸-۱ محتوای موجود در socket request
۱۰	۹-۱ جدول خطاها
۱۱	۱۰-۱ جدول method_id

فصل ۱

۱-۱-نگارش ها

توضیحات	نسخه	تاریخ
نسخه اولیه document آماده شد.	۱.۰	اسفند ۹۶
<ul style="list-style-type: none"> • اضافه شدن name به عنوان entity در خروجی • تغییر و اصلاح property ها 	1,1	فروردین ۹۷
<ul style="list-style-type: none"> • به روز رسانی خروجی ها • استفاده از api برای domain های غیر از ir. • ارایه progressbar 	۱.۲	تیر ۹۷
<ul style="list-style-type: none"> • اضافه کردن reverse_ip_lookup 		آذر ۹۷

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

۲-۱ توضیحات اولیه

این ماژول جهت استخراج اطلاعات مربوط به whois یک domain به صورت parse شده نوشته شده است. این ماژول به دو طریق به درخواست ها پاسخ می دهد. ۱- استفاده از api آماده ۲- استفاده از نسخه قدیمی ماژول. برای درخواست های ir. از ماژول قدیمی استفاده می شود و **نیازی به ارسال api نیست**، اما whois سایر دامنه ها با api محاسبه می شود. همچنین یک نمونه خروجی کامل مربوط به این ماژول برای دامنه "time.ir" در این [لینک](#) موجود است و همچنین یک نمونه خروجی کامل مربوط به این ماژول برای دامنه "time.com" که مربوط به api می باشد در این [لینک](#) موجود است.

نکته: در صورتی که api نتواند به درخواست پاسخ دهد، درخواست به ورژن قدیمی این متد داده می شود. (مانند دامنه های ir)

ورودی	توضیحات
domain	دامنه دریافت شده به عنوان ورودی
api_key	کلید api که باید معتبر باشد.
Method_id	شناسه ی تابع مورد نظر را مشخص می کند و شناسه این متد برابر ۳ است.

جدول مربوط به ورودی متد (get_whois_domain_info)

method	Output_parameters
Whois_api.get_result()	<pre> { "properties": [{ "dns": "Name Servers", "type": 3 }, { "registrant_name": "name", "type": 11 }, { "admin_name": "name", "type": 11 }, { "tech_name": "name", "type": 11 }, { "registration_date": "date", "type": 0 }, { "expiration_date": "date", "type": 0 }], "special_properties": [{ "should_be_fixed": false, "type": 0 }, { "has_dns": true, "type": 0 }, { "valid": false, "type": 0 }], "results": [{ "type": 0, "data": { "registrant": { "city": "Tehran", "country": "IR", "name": "name", "fax": "12345678", "street": "No 48.9", "phone": "12345678", "email": "info@domain.com" }, "admin": { "city": "Tehran", </pre>

```

"country": "IR",
"name": "name",
"fax": "12345678",
"street": "No 48.9",
"phone": "12345678",
"email": "info@domain.com",
"type": "whois_contact_name"
},
"tech": {
"city": "Tehran",
"country": "IR",
"name": "name",
"fax": "12345678",
"street": "No 48.9",
"phone": "12345678",
"email": "info@domain.com",
"type": "whois_contact_name"
}
},
"ref": {
"task": "whois",
"whois_for": "domain.com",
"whois_from": ""
}
},
{
"data": "+98.22222222",
"type": 4,
"properties": [
{
"location": "",
"type": 11
},
{
"owner": "",
"type": 11
}
],
"special_properties": [
{
"operator": "",
"type": 0
},
{
"phone_type": "",
"type": 0
},
{
"is_valid": true,
"type": 0
},
{
"country_code": "",
"type": 0
}
],
"ref": {
"task": "whois",

```

```

    "whois_for": "domain.com",
    "label": "tech_name",
    "whois_from": ""
  }
},
{
  "data": "info@domain.com",
  "type": 2,
  "is_valid": true,
  "properties": [
    {
      "local_address": "",
      "type": 5
    },
    {
      "domain_name": "",
      "type": 12
    },
    {
      "owner": "",
      "type": 11
    },
    {
      "organization": "",
      "type": 11
    }
  ],
  "special_properties": [
    {
      "is_valid": true,
      "type": 0
    }
  ],
  "ref": {
    "task": "whois",
    "whois_for": "domain.com",
    "label": "tech_name",
    "whois_from": ""
  }
},
{
  "data": "name",
  "type": 11,
  "properties": [
    {
      "fax": "",
      "type": 4
    },
    {
      "phone": "",
      "type": 4
    },
    {
      "email": "",
      "type": 2
    },
    {
      "city": "",

```

```

        "type": 11
    },
    {
        "country": "",
        "type": 11
    },
    {
        "street": "",
        "type": 8
    }
],
"special_properties": [
    {
        "is_username": true,
        "type": 0
    },
    {
        "is_domain_name": true,
        "type": 0
    },
    {
        "is_public_name": true,
        "type": 0
    },
    {
        "is_account_name": true,
        "type": 0
    }
],
"ref": {
    "task": "whois",
    "whois_for": "domain.com",
    "label": "tech_name",
    "whois_from": ""
}
}
}]

```

خروجی متد get_whois_info

۱-۳ متد whois_reverse_by_name

این متد دو آرگومان به نام api_key و name را دریافت می کند و خروجی که شامل کلیه اطلاعات whois ثبت شده با اسم ارسال شده را در خروجی برمی گرداند. این متد از api استفاده می کند بنابراین ارسال api_key معتبر اجباری می باشد. از آن جایی که در api مربوط به whoxy، دامنه های ir وجود ندارد، بنابراین با ارسال نام هایی که دامنه های ir. ثبت کرده اند به این متد، خروجی دریافت نخواهد شد.

ورودی	توضیحات
method_id	شناسه تابع، برای این تابع برابر ۲ است
Api_key	یک api_key معتبر سایت whoxy
name	اسم مورد جست و جو در whois

جدول مربوط به ورودی متد Reverse_whois_by_name

نمونه خروجی این متد در [لینک](#) زیر موجود است.

۴-۱ متد whois_reverse_by_email

این متد دو آرگومان به نام api_key و email را دریافت می کند و خروجی که شامل کلیه اطلاعات whois ثبت شده با email ارسال شده را در خروجی برمی گرداند. این متد از api استفاده می کند بنابراین ارسال api_key معتبر اجباری می باشد.

از آن جایی که در api مربوط به whoxy، دامنه های ir وجود ندارد، بنابراین با ارسال email هایی که دامنه های ir. ثبت کرده اند به این متد، خروجی دریافت نخواهد شد.

ورودی	توضیحات
method_id	شناسه تابع، برای این تابع برابر ۱ است
Api_key	یک api_key معتبر سایت whoxy
email	email مورد جست و جو در whois

جدول مربوط به ورودی متد Reverse_whois_by_email

نمونه خروجی این متد در [لینک](#) زیر موجود است.

۵-۱ متد whois_history

این متد دو آرگومان به نام api_key و domain را دریافت می کند و در خروجی لیستی از تغییرات اعمال شده در اطلاعات whois این دامنه را بر می گرداند. این متد از api استفاده می کند بنابراین ارسال api_key معتبر اجباری می باشد.

از آن جایی که در api مربوط به whoxy، دامنه های ir وجود ندارد، بنابراین با ارسال دامنه های ir. به این متد، خروجی دریافت نخواهد شد.

ورودی	توضیحات
method_id	شناسه تابع، برای این تابع برابر ۴ است
Api_key	یک api_key معتبر سایت whoxy
domain	domain مورد جست و جو در whois

جدول مربوط به ورودی متد whois_history

نمونه خروجی این متد در [لینک](#) زیر موجود است.

۶-۱ متد whois_get_balance

این متد یک آرگومان به نام api_key را دریافت می کند و خروجی که شامل میزان اعتبار باقی مانده در api می باشد. این متد از api استفاده می کند بنابراین ارسال api_key معتبر اجباری می باشد.

ورودی	توضیحات
method_id	شناسه تابع، برای این تابع برابر ۰ است
Api_key	یک api_key معتبر سایت whoxy

جدول مربوط به ورودی متد whois_get_balance

نمونه خروجی این متد در [لینک](#) زیر موجود است.

۷-۱ متد reverse_ip_lookup

این متد دو پارامتر به نام api_key و host و domain_count_flag و max_results را دریافت می کند و خروجی که شامل کلیه دامنه های ثبت شده برای host مورد نظر می باشد را در خروجی برمی گرداند. این متد از api استفاده می کند بنابراین ارسال api_key معتبر اجباری می باشد.

ورودی	توضیحات
method_id	شناسه تابع، برای این تابع برابر ۵ است
api_key	یک api_key معتبر سایت dnsinfo
host	ip مورد نظر برای جستجو می باشد.
domain_count_flag	مقدار آن برابر با True یا False می باشد. در صورت True بودن فقط تعداد دامنه های ثبت شده را برمی گرداند.
max_results	حداکثر تعداد نتایجی که مورد نظر می باشد.

جدول مربوط به ورودی متد reverse_ip_lookup

نمونه خروجی این متد در [لینک](#) زیر موجود است.

۸-۱ محتوای موجود در socket request

برای استفاده از ماژول parser 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 ماژول whois است.

```
{
  "data":{"domain": "time.ir"}
  "type": 0
}
```

نمونه body یک socket request برای دامنه ir.

```
{
  "data":{"domain": "time.com", "api_key": "key " }
  "type": 0
}
```

در تصاویر نمونه بالا داریم:

data : داده ارسالی برای استفاده در ماژول که شامل پارامترهای ورودی ماژول هست.

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

Api_key: این پارامتر api_key لازم جهت استفاده از سرویس api مربوط به whois است. مقداری این پارامتر در صورتی که درخواست whois برای دامنه غیر از ir. باشد. الزامی است و در صورت عدم مقداری ماژول به شما خطا بر می گرداند.

(توجه شود در صورتی که برای دامنه ir. درخواستی داده می شود. نیازی به ارسال api_key نمی باشد.)

۹-۱ جدول خطاها

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

توضیحات	نام	کد
زمانی که فرمت داده ورودی صحیح نباشد.	InvalidInputError	۱۰۲
زمانی رخ می دهد که در ماژول عادی whois نتواند برای دامنه داده شده یک whois مناسب پیدا کند.	InvalidDataError	۱۰۵
زمانی که مقدار api_key ارسالی نامعتبر باشد.	WrongApiKey	۱۰۴
زمانی که نتیجه ای برای درخواست داده شده یافت نشود.	ResultNotFoundError	۱۱۴

۱۰۷	NetworkError	مشکلی در دسترسی به شبکه وجود دارد.
۱۰۸	InternalModuleError	مشکل غیر منتظره ای درون ماژول رخ داده است.

۱۰-۱ جدول method_id

id	method
۰	Get_balance()
۱	Reverse_whois_by_email()
۲	Reverse_whois_by_name()
۳	Whois_doma_info()
۴	Whois_history()
۵	reverse_ip_lookup()