

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای developer مازول Hash

مرداد ۹۷

فصل ۱

۱-۱ نگارش

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

تاریخ	نسخه	توضیحات
تیر ۹۷	۱,۰	نسخه اولیه document آماده شد.

۲-۱ توضیحات اولیه

این ماژول یک عبارت Hash دریافت می کند و در خروجی پسورد حل شده ی آن را می دهد. حل Hash به سایت CMD5 برون سپاری می شود و خروجی از آن دریافت می گردد. توضیحات بیشتر در مورد متود های این ماژول در زیر آورده شده است. کد مربوط به این ماژول ۱۱۳ می باشد. [جدول ماژول ها](#).

۳-۱ متد hash_deocde_by_hrobot()

این متد یک object از hrobot می سازد و به سایت cmd5.org می رود و hash داده شده به ماژول را برای حل به cmd5 پاس می دهد. اما سایت cmd5 معمولاً با نشان دادن captcha جلوی فعالیت های hrobot را می گیرد. در صورت رخداد captcha، hrobot یک screen از صفحه می گیرد و به سرویس 2captcha برای حل کردن آن داده می شود و نتیجه آن را به cmd5 بر می گرداند. در جواب حل hash، سه حالت رخ می دهد: ۱- جواب کامل برمی گردد. ۲- ارور "payment" می دهد که نشان می دهد برای حل آن باید پرداختی صورت گیرد. ۳- cmd5 نمی تواند hash را حل کند.

ورودی	توضیحات
Method_id	شماره تابع. مقدار این پارامتر برای این متد برابر ۱ می باشد
Hash_code	عبارت hash مورد نظر
username	Email ثبت نام شده در cmd5
password	Password ثبت نام شده در cmd5
Hash_type	این مقدار نوع hash را مشخص می کند و در صورتی که ارسال نشود برابر md5 قرار می گیرد.

جدول مربوط به ورودی متد hash_deocde_by_hrobot()

method	Output_parameters
hash_deocde_by_hrobot()	<pre>{ "results": [{ "data": "decoded hash", "type": 7 }] "properties": [{}] }</pre>

جدول مربوط به پارامترهای خروجی متد hash_deocde_by_hrobot()

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

۴-۱ متد hash_decode_by_api

این متد سه آرگومان hash و api_key و email را به عنوان ورودی دریافت می کند و به api مربوط به cmd5 تحویل می دهد و در خروجی جواب حل شده را می گرد.

ورودی	توضیحات
Method_id	شماره تابع. مقدار این پارامتر برای این متد برابر ۲ می باشد
hash	hash مورد نظر جهت حل
api_key	جهت اتصال به سرویس مورد نظر نیاز به api_key آن می باشد.
email	Email ثبت نام شده در cmd5

جدول مربوط به ورودی متد hash_decode_by_api

method	Output_parameters
hash_decode_by_api	<pre>{ "results": [{ "data": "decoded hash", "type": 7 }] "properties": [{}] }</pre>

جدول مربوط به پارامترهای خروجی متد hash_decode_by_api

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

۵-۱ محتوای موجود در درخواست get

برای استفاده از این مژول می بایست یک درخواست از نوع get جهت دریافت اطلاعات به api مورد نظر به صورت زیر ارسال شود. بدنه درخواست ارسالی شامل پارامترهای data و type است. پارامتر type مشخص کننده نوع ورودی مژول (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 همان داده ارسالی است که شامل پارامترهای ورودی مژول می باشد.

```
{
  "data":{"hash":"asadasdasdasdw", "API_KEY":"C571380781", "email":"C571380781"},
  "type":0
}
```

نمونه body یک socket request

در تصویر نمونه بالا داریم:

Data: داده ارسالی برای استفاده در مژول که شامل email و hash و API_KEY می باشد.
Type: نوع ورودی مژول 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.

5-1 جدول خطاها

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

توضیحات	نام	کد
زمانی که فرمت داده ورودی اشتباه باشد.	InvalidInputError	102
زمانی که مقدار API کافی نباشد.	InsufficientAPI	115
زمانی که شبکه دچار تداخل شود.	NetworkError	107