

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای Web 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 ماژول 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 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":{"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 ماژول که شامل email و hash و API_KEY می باشد.
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 Hash 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. |
| 115 | InsufficientAPI | زمانی که مقدار API کافی نباشد. |
| 107 | NetworkError | زمانی که شبکه دچار تداخل شود. |