

# راهنمای استفاده از API سامانه

## RedReseller

ویرایش : 1.0.1

تاریخ: 19 آذر 1389

## توضیحات کلی سامانه :

سامانه RedReseller به منظور ثبت دامنه های ملی به صورت API Based آماده گردیده و جهت دسترسی به وبسرویس می توانید از طریق آدرس زیر اقدام به دسترسی به متد های وبسرویس نمایید:

<http://www.redreseller.com/WebService>

جهت امنیت سامانه متدها به وسیله ساختار داده Auth محافظت گردیده و به منظور امنیت بالاتر در شرایط دسترسی غیرمجاز به این آدرس IP اصلی وب سرور نیز در زمان ارسال درخواست بررسی می گردد.

## ساختار داده پیچیده Auth :

این ساختار داده از نوع Complex type بوده و دارای 2 نوع داده به صورت آرایه می باشد که به شرح زیر نام گذاری شده اند.

- **Webservice\_id**: از نوع String و دارای طول 36 کاراکتر می باشد.
- **Webservice\_pass**: از نوع String و دارای طول 16 کاراکتر می باشد.

## ساختار داده پیچیده DNS :

این ساختار داده از نوع Complex type بوده و دارای 2 نوع داده به صورت آرایه می باشد که به شرح زیر نام گذاری شده اند.

- **Ns1**: از نوع String بوده و به معنای رابط DNS اول برای دامنه می باشد.
- **Ns2**: از نوع String بوده و به معنای رابط DNS دوم برای دامنه می باشد.

## پروسه Authentication یا اعتبار سنجی درخواست :

در زمان ارسال هر درخواست متغیر اول ارسالی ساختار داده Auth بوده که باید با اطلاعات موجود برای وب سرویس درخواست شده مطابقت نماید. همچنین جهت امنیت بیشتر IP سرور درخواست کننده نیز باید در لیست درخواست وبسرویس موجود باشد.

## **متد PayDomain :**

این متد به جهت پرداخت و یا تمدید دامنه های مورد نظر در سامانه RedReseller مورد استفاده قرار می گیرد. ورودی های این متد به شرح زیر می باشند:

1. Auth: ساختار داده پیچیده Auth
2. Domain: نام دامنه به صورت رشته ورودی
3. Email: Email و یا Nic Handle شخص مورد نظر برای ثبت دامنه در پنل وی که به صورت رشته ورودی می باشد.
4. Duration: مدت زمان ثبت دامنه به صورت ماه مثلا: 12 ماه – 60 ماه
5. DNS: ساختار داده پیچیده DNS

برای هر 2 عمل ثبت و تمدید دامنه از متد فوق استفاده گردیده و چنانچه دامنه برای تمدید ارسال شده باشد باید ساختار داده DNS را به صورت خالی ارسال نمود تا DNS ها تغییر ننمایند. در صورت ارسال هر مقدار دیگر برای این متغییر در زمان ثبت نادیده گرفته شده و DNS ها به هیچ عنوان تغییر نمی نمایند و جهت تغییر DNS می بایست از متد ChangeDNS استفاده نمود.

## **متد ChangeDns :**

این متد به جهت تغییر رابط های DNS دامنه های ثبت شده توسط شما مورد استفاده قرار می گیرد و ورودی های آن به شرح زیر می باشند:

1. Auth: ساختار داده پیچیده Auth
2. Domain: نام دامنه به صورت رشته ورودی
3. DNS: ساختار داده پیچیده DNS

## کدهای جواب از وبسرویس:

| توضیح   | کد جواب |
|---|---------|
| اطلاعات ارسال شده ناقص می باشند.  | -11     |
| وبسرویس با توجه به اطلاعات ارسال شده نامعتبر می باشد.   | -22     |
| محصول با توجه به بازه درخواستی یافت نشد.  | -33     |
| اعتبار حساب کاربری برای خرید محصول کافی نمی باشد.   | -44     |
| درخواست به درستی دریافت و عملیات مربوط به آن با موفقیت انجام شد.  | 1000    |
| درخواست به درستی دریافت و عملیات مربوط به آن پس از بررسی و طی مراحل مربوطه انجام می شود.  | 1001    |
| درخواست دریافت و پیغام به درستی دریافت شد. پیغام جدیدی موجود نیست.  | 1300    |
| درخواست دریافت، پیغام به درستی دریافت و پیغام شما ارسال شد. به ایرنیک برای خارج کردن آن از فهرست پیغام های جدید اطلاع دهید .  | 1301    |
| فرمت درخواست ارسال شده درست نیست.   | 2000    |
| درخواست دارای دستور اشتباه است.   | 2001    |
| یکی از موارد اجباری در درخواست موجود نیست.  | 2003    |
| مقدار ارسال شده در درخواست خارج از محدوده مورد قبول است.  | 2004    |
| مقدار ارسال شده در درخواست دارای فرمت اشتباه است.   | 2005    |
| درخواست ارسال شده اشتباه است.   | 2101    |
| وقوع مشکل در هنگام انجام عملیات مالی  | 2104    |
| دامنه برای تمدید واجد شرایط لازم نمی باشد.  | 2015    |
| تشخیص هویت برای درخواست دهنده انجام نشده است.   | 2200    |
| دسترسی به این خدمت برای شما مقدور نمی باشد.   | 2201    |
| اطلاعات حق دسترسی شما صحیح نمی باشد.  | 2202    |
| مورد درخواست برای ایجاد قبلا در سامانه ثبت شده است.   | 2302    |
| مورد درخواست شده موجود نیست. در سامانه وجود ندارد.  | 2303    |
| شناسه Nic مرتبط با ایمیل وارد شده امکان ثبت دامنه از سوی نمایندگان را غیرفعال نموده است. جهت حل این مشکل به سایت فیزیک نظری وارد شده و قسمت "مشخصه های شناسه"، سپس قسمت مربوط به "رابط های مجاز"، قسمت مربوطه به صاحب امتیاز و رابط اداری را بر روی "خودم و نمایندگان" قرار دهید. | 2306    |