

مستندات تکمیلی برای آموزش استفاده از وب سرویس واژه یاب

• ساختار URL

ساختار URL برای ارتباط به سرور به طور کلی به شکل زیر است.

[https://api.apieco.ir/v3/\[method_name\]?\[\[parameter\]=\[value\]\]&\[\[parameter\]=\[value\]\]&...](https://api.apieco.ir/v3/[method_name]?[[parameter]=[value]]&[[parameter]=[value]]&...)

• پارامترها

سرور از REST پشتیبانی می‌کند و پارامترهای ورودی بصورت Query String و پاسخ خروجی، json می‌باشد. همچنین در هر درخواست، علاوه‌بر پارامترهای مختص آن متد، لازم است پارامترهای زیر نیز وجود داشته باشند:

- token رشته‌ای است که برای احراز هویت توسعه‌دهنده استفاده می‌شود.
- ip برای پیگیری‌های آتی، بهتر است تا آدرس IP کاربران سرویس خود در این پارامتر درج شود. این پارامتر اختیاری است.
- product نام محصولی که از api استفاده می‌کند در این پارامتر درج می‌شود. در این صورت می‌توان در آینده آماری از درخواست‌ها بر اساس نام محصول در اختیار داشت.
- prettyprint با true کردن این پارامتر، پاسخ خروجی، اصطلاحاً pretty printed خواهد بود. این مقدار بصورت پیشفرض true است.
- debug با true بودن این پارامتر، اطلاعاتی برای debug در اختیار توسعه‌دهنده قرار خواهد گرفت.

• متود های قابل استفاده

1. جستجوی واژه search

برای جستجوی یک واژه و یا عبارت از این متد استفاده می‌شود. معنی واژه محدود شده و در انتهای آن «...» درج می‌شود.

پارامترها

- q واژه و یا عبارتی است که می‌خواهید جستجو کنید.
- type نوع جستجو را مشخص می‌کند. مقدار exact برای جستجوی دقیق، ava برای جستجوی هم‌آوا، like برای جستجوی مشابه و text برای جستجو در معنی واژه استفاده می‌شود.
- start مشخص می‌کند که از چه ردیفی جستجو آغاز گردد. این پارامتر بصورت پیشفرض ۰ است.
- rows تعداد ردیفها برای جستجو. این پارامتر بصورت پیشفرض ۱۰ است و حداقل مقدار آن ۵۰ می‌باشد.
- filter مشخص می‌کند که جستجو در چه لغتنامه‌هایی و با چه اولویتی انجام شود.

GET /search? HTTP/1.1
 Host: api.apieco.ir
 Content-Type: application/json; charset=utf-8
 Content-Length: 137

```
{
  response: {
    status: true,
    code: 200
  },
  meta: {
    q: "آسمان",
    type: "exact",
    start: "0"
  },
  data: {
    num_found: 13,
    results: [
      {
        id: "dekhkoda_33791",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان . [ آ ] (ا) صورتی است از آسمان که فلک باشد. || نام روز بیست و هفتم از هر ماه شمسی . (ناظم الاطباء). روز "بیست و پنجم است از ماههای قدیم و بیست و هفتم نیز به نظر آمده است . (برهان ) (انتدراج ). رجوع به آسمان شود",
        source: "لغتنامه دهخدا",
        db: "dekhkoda",
        num: 1
      },
      {
        id: "dekhkoda_1530",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان . [ س / س . [ (ا) چرخ . سماء. سما. فلك . اثير. ام النجوم . سپهر. گندب. گردون . گرزمان . خضراء . " در دو و میناء. عجوز. جرباء. رقیع. ضاحیه . جربةالنجوم . و آن بعقیده قدماء هفت باشد. مقابل زمین : اخترانند آسمانشان جایگاه هفت تابنده دوان
        source: "لغتنامه دهخدا",
        db: "dekhkoda",
        num: 1
      },
      {
        id: "fa2ar_2605",
        title: "آسمان",
        text: "ارتفاع ، سماء ، غرفة علوية",
        source: "دیکشنری فارسی به عربی",
        db: "fa2ar",
        num: 1
      },
      {
        id: "mazani_272",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان",
        source: "لهجه و گویش مازنی",
        db: "mazani",
        num: 1
      }
    ]
  }
}
```

چند مثال

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR TOKEN&q=&type=exact&filter=dekhoda,moein](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR_TOKEN&q=&type=exact&filter=dekhoda,moein)

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR TOKEN&q=&type=like&row=5&start=10](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR_TOKEN&q=&type=like&row=5&start=10)

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR TOKEN&q=&type=text](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/search?token=YOUR_TOKEN&q=&type=text)

2. دریافت معنی واژه word

برای دریافت معنی کامل یک واژه از این متده استفاده می شود. این امکان وجود دارد که در معنی واژه کدهای HTML وجود داشته باشد.

پارامترها

- واژه ای که از متده search استخراج شده است.
- نام دیتابیس که از متده search استخراج شده است.
- پارامتر num که از متده search استخراج شده است.

پاسخ

GET /word? HTTP/1.1

Host: api.apieco.ir

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Content-Length: 137

```
{  
  response: {  
    status: true,  
    code: 200  
  },  
  meta: {  
    word: "آسمان",  
    num: "1",  
    db: "amid"  
  },  
  word: {  
    id: "amid_538",  
    title: "آسمان",  
    title_en: "",  
    pron: "/ās[e]mān/",  
    db: "amid",  
    source: "فرهنگ فارسی عمید"  
  }  
}
```

نجوم) فضای بی پایان و نیلگون که بالای سر ما دیده می شود. رنگ آبی آن، رنگ هوایی است که کره زمین را احاطه (۱).

کرده است.

نجوم) فضایی که ستارگان و کهکشانها در آن قرار دارند).

۳. سقف بنا.

نیروهایی مأمور الطبيعه که بر سرنوشت انسان تاثير می گذارند؛ سپهر؛ گردون؛ فلك.

قدیمی] روز بیست و هفتم از هر ماه اوستایی: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ [□ □ □ □ □ □ □] . ۵۰ (شادمان (مسعود سعد:

}

چند مثال

https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR_TOKEN&title=&سلام=db=de_hkhoda&num=1

https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR_TOKEN&title=&سلام=db=de_hkhoda&num=2

3. پیشنهاد واژه suggest

لیست پیشنهادی برای استفاده در auto complete از این متدها دریافت می‌شود.
پارامترها

- q واژه و یا یک عبارت

پاسخ

GET /suggest? HTTP/1.1

Host: api.apieco.ir

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Content-Length: 137

```
{  
  response: {  
    status: true,  
    code: 200  
  },  
  meta: {  
    q: "اسم"  
  },  
  data: {  
    suggestion: [  
      "چراغ آسمان",  
      "چراغ آسمانی",  
      "چم آسمان",  
      "تعویذ آسمان",  
      "حجر آسمان جونی",  
      "انتش آسمان",  
      "آسمار"  
    ]  
  }  
}
```

چند مثال

https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR_TOKEN&q=آسمان

https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR_TOKEN&q=نام