

به نام خدا

راهنمای API ربات هوشمند

این آموزش برای توسعه دهندگان تهیه شده است

SmartBot.ir

ربات هوشمند چیست ؟

ربات هوشمند یک کاوشگر اینترنتی است که به صورت لحظه به لحظه سایت های مهم کشور را رصد می کند. این کاوشگر روزانه هزاران مطلب را خوانده ، تحلیل کرده و برچسب گذاری می نماید و در انتها محتویات داخل آن را (اعم از متن ، عکس و فیلم) تنظیم نموده و در بانک اطلاعاتی عظیم خود ثبت می کند.

چه کسانی می توانند از خدمات ربات بهره مند شوند؟

به طور کلی تمامی وب سایت ها ، سامانه های تحت وب و نرم افزار های اندروید - ویندوز می توانند بر اساس یک API تعریف شده بر مبنای وب سرویس با ربات ارتباط برقرار نموده و از خدمات آن استفاده نمایند.

به این شکل که به صورت مداوم (لحظه به لحظه) مطالب جدید و به روز را از ربات دریافت نمایید و به کاربران خود نمایش دهید.

باتوجه به امکانات گسترده ربات حتی می توان **موضوع مطالب** را مشخص کرد. به این ترتیب در صورتی که اپلیکیشن شما به طور مثال در مورد یک موضوع خاص است می توانید تنها مطالب مرتبط با آن موضوع خاص را دریافت نمایید.

اتصال به ربات و دریافت مطالب جدید از آن :

داده های ارسالی از سوی ربات با فرمت xml بسته بندی می شوند. کتابخانه های متنوعی در زبانهای php , asp , java و C# برای تجزیه داده های xml وجود دارد. شما با استفاده از این کتابخانه ها به راحتی می توانید داده های ارسالی از سوی ربات را تجزیه کرده و در بانک اطلاعاتی نرم افزار خود ثبت کنید.

نمونه کد php برای تجزیه داده های ارسالی :

```
<?php

$xml=simplexml_load_file('آدرس وب سرویس ربات');
$number_items=$xml->channel->item->count();

$start=0;
while($start<$number_items) {

$id=$xml->channel->item[$start]->id;
$subtitle=$xml->channel->item[$start]-> subtitle;
$title=$xml->channel->item[$start]-> title;
```

```
$summary=$xml->channel->item[$start]->summary;  
$body=$xml->channel->item[$start]->body;  
$image = $xml->channel->item[$start]->image;  
$pubDate=$xml->channel->item[$start]->pubDate;
```

// ثبت در بانک اطلاعاتی نرم افزار

```
mysql_query("INSERT INTO contents SET subtitle=".$subtitle." , title=".$title." ,  
summary=".$summary." , body=".$body." " , $connect_link_to_mysql);
```

```
$start++;  
}
```

مستندات API

آدرس وب سرویس ربات :

<http://engine.smartbot.ir/service.php>

شماره	پارامتر های ورودی	توضیحات	یک مثال
1	key	Key شناسه شما برای ارتباط با ربات است. برای دریافت key به <code>engine.smartbot.ir/key.php</code> مراجعه نموده و بعد از ثبت نام می توانید key خود را دریافت نمایید.	key=5631754
2	Period	بازه زمانی اخبار 1: تنها مطالب یک روز اخیر (24 ساعت گذشته) 2: تنها مطالب دو روز اخیر (48 ساعت گذشته) 3: تنها مطالب سه روز اخیر (72 ساعت گذشته) به همین منوال می توانید هر عددی را انتخاب نمایید.	period=7 (اخبار یک هفته اخیر)
3	Number	حداکثر تا چه تعداد مطلب را ارسال نماید. حداکثر میزان ممکن: 500 خبر	number=100 (حداکثر تا 100 خبر)
4	References	شما می توانید به ربات بگویید که تنها از یک سری خبرگزاری مشخص مطالب را برای شما ارسال نماید لیست منابع: tabnak.ir yjc.ir mashreghnews.ir parsine.com aftabnews.ir bartarinha.ir shia-news.com boursenews.ir seratnews.ir shafaf.ir fardanews.com bultannews.com ir.598 farsnews.com mehrnews.com isna.ir irna.ir tasnimnews.com kayhan.ir mizanonline.ir	references=tabnak.ir,irna.ir (تنها مطالب سایت تابناک و ایرنا)
5	Subject	کلیدواژه های موضوع مدنظر برای مثال در صورتی که قصد دارید مطالب مرتبط با هوش مصنوعی را انتخاب نمایید: هوش مصنوعی نکته: اینکه چه کلیدواژه هایی را تعیین می کنید بسیار مهم است. یک قانون مهم وجود دارد. کلیدواژه هایی را انتخاب کنید که مطالب غیرمرتبط کمتری را برای شما ارسال کند و همچنین مطالب مرتبط با موضوع مدنظر شما را نادیده نگیرد. سعی نمایید که کلیدواژه های مختلفی را که به موضوع مدنظر شما مربوط است تست نمایید. اگر با یک کلیدواژه مطالب غیرمرتبط بسیار کمی ارسال می شود هیچ وقت از 2 کلیدواژه استفاده نکنید. اما اگر استفاده	subject=کامپیوتر (تمام مطالبی که دارای برچسب کامپیوتر هستند) subject=جایزه نوبل (تمام مطالبی که دارای 2 برچسب جایزه و نوبل هستند)

	از یک کلیدواژه مطالب غیرمرتبط زیادی را ارسال می کند. یا کلیدواژه خود را عوض کنید و یا اینکه از 2 کلیدواژه استفاده نمایید.		
removetags=1	این پارامتر تنها برای اتصال ربات به کانال تلگرامی استفاده می شود. در صورتی که می خواهید مطالب درون کانال تلگرام قرار گیرد حتما مقدار آن را برابر با 1 قرار دهید	removetags	6

یک مثال کلی :

<http://engine.smartbot.ir/service.php?key={YourKey}&period=5&number=80&references=tabnak.ir,irna.ir&subject=کامپیوتر>

- به جای {YourKey} شناسه خود را وارد نمایید .
- (مطالب 5 روز اخیر تا حداکثر 80 مطلب از منابع سایت های تابناک و ایرنا با برچسب کامپیوتر)