

مستندات راه اندازی وب سرویس ایران او سی آر

به روزرسانی اردیبهشت ۹۷

فعال سازی

وب سرویس ایران او سی آر در قالب سرویس Web API طراحی شده و از طریق هر نوع کلاینت قابل دسترس می باشد.

برای دسترسی به این سرویس از طریق Web API از آدرس های زیر استفاده کنید:

https://www.iranocr.ir/api/OCR_Picture

https://www.iranocr.ir/api/OCR_PDF

https://www.iranocr.ir/api/Get_DOCX

https://www.iranocr.ir/api/Get_TXT

https://www.iranocr.ir/api/OCR_PicLink_Get_TXT

برای استفاده باید در وبسایت iranocr.ir ثبت نام و بسته با اعتبار صفحه را خریداری نمایید.
وبسایت iranocr.ir برای تامین امنیت از SSL شرکت letsencrypt.org استفاده می کند.
در صورت وجود هرگونه مشکل یا سوال با پشتیبانی iranocr.ir تماس بگیرید.

info@iranocr.ir

(+98)51-35224381

(+98)915-3063403

سرویس Web API

برای دسترسی به وب سرویس از طریق Web API می توانید از آدرس های زیر با متد POST استفاده کنید.

https://www.iranocr.ir/api/OCR_Picture

https://www.iranocr.ir/api/OCR_PDF

https://www.iranocr.ir/api/Get_DOCX

https://www.iranocr.ir/api/Get_TXT

https://www.iranocr.ir/api/OCR_PicLink_Get_TXT

پارامترهای ورودی هر API در ادامه توضیح داده می شود.

نمونه کد .NET و PHP ضمیمه مستند می باشد.

متد OCR_Picture

این متد جهت ارسال اطلاعات یک عکس و انجام عملیات OCR بر روی آن می‌باشد. ورودی و خروجی این متد به شرح زیر است:

پارامتر ورودی	نوع	توضیحات
UserName	string	نام کاربری ثبت‌نام‌شده در وب‌سایت
WebServiceKey	string	کلید وب‌سرویس
WebServicePassword	string	کلمه عبور وب‌سرویس
file	file	محتوای عکس
PictureFileName	string	نام کامل عکس مثال: test.jpg
PictureContentType	string	فرمت محتوای عکس مثال: image/png یا image/jpeg
LanguageTag	string	زبان متن موجود در عکس کد استاندارد ISO 639-1

مقدار خروجی	توضیحات
ERR_USER_CREDIT_NOT_VALID	عدم اعتبار کاربر
ERR_OCR_FAIL	خطا در مراحل OCR
ERR_CREDIT_LOW	میزان اعتبار کافی نیست
ERR_PIC_NOT_VALID	عدم اعتبار فایل عکس
ERR_WSPASS_NOT_VALID	عدم اعتبار کلمه عبور وب‌سرویس
ERR_WS_NOT_VALID	عدم اعتبار کلید وب‌سرویس
ERR_File_NA	عدم وجود فایل درخواست
ERR_Exception	خطای ناشناخته
رشته متنی HEX	شناسه فایل تبدیل‌شده جهت دانلود

متد OCR_PDF

این متد جهت ارسال اطلاعات یک PDF و انجام عملیات OCR بر روی آن می‌باشد (یک صفحه در هر فراخوانی). ورودی و خروجی این متد به شرح زیر است:

توضیحات	نوع	پارامتر ورودی
نام کاربری ثبت‌نام‌شده در وب‌سایت	string	UserName
کلید وب‌سرویس	string	WebServiceKey
کلمه عبور وب‌سرویس	string	WebServicePassword
محتوای PDF	file	file
نام کامل PDF مثال: test.pdf	string	PDFFileName
شماره صفحه‌ی مورد نظر	string	PDFPageNumber
زبان متن موجود در PDF کد استاندارد ISO 639-1	string	LanguageTag

توضیحات	مقدار خروجی
عدم اعتبار کاربر	ERR_USER_CREDIT_NOT_VALID
خطا در مراحل OCR	ERR_OCR_FAIL
میزان اعتبار کافی نیست	ERR_CREDIT_LOW
عدم اعتبار فایل PDF	ERR_PDF_NOT_VALID
عدم اعتبار کلمه عبور وب‌سرویس	ERR_WSPASS_NOT_VALID
عدم اعتبار کلید وب‌سرویس	ERR_WS_NOT_VALID
عدم وجود فایل در درخواست	ERR_File_NA
خطای ناشناخته	ERR_Exception
شناسه فایل تبدیل‌شده جهت دانلود	رشته متنی HEX

متد Get_TXT

این متد جهت ارسال شناسه‌ی فایل و دانلود آن در قالب TXT می‌باشد. ورودی و خروجی این متد به شرح زیر است:

پارامتر ورودی	نوع	توضیحات
FileID	string	شناسه فایل تبدیل شده جهت دانلود

مقدار خروجی	توضیحات
ERR_FileID_NA	عدم اعتبار شناسه فایل
ERR_File_NA	عدم وجود فایل
ERR_Exception	خطای ناشناخته
File و متنی و File	فایل خروجی TXT

متد Get_DOCX

این متد جهت ارسال شناسه‌ی فایل و دانلود آن در قالب DOCX می‌باشد. ورودی و خروجی این متد به شرح زیر است:

پارامتر ورودی	نوع	توضیحات
FileID	string	شناسه فایل تبدیل شده جهت دانلود

مقدار خروجی	توضیحات
ERR_FileID_NA	عدم اعتبار شناسه فایل
ERR_File_NA	عدم وجود فایل
ERR_Exception	خطای ناشناخته
File	فایل خروجی DOCX

متد OCR_PicLink_Get_TXT

این متد جهت ارسال آدرس یک عکس در اینترنت و انجام عملیات OCR بر روی آن می‌باشد. ورودی و خروجی این متد به شرح زیر است:

پارامتر ورودی	نوع	توضیحات
UserName	string	نام کاربری ثبت‌نام‌شده در وب‌سایت
WebServiceKey	string	کلید وب‌سرویس
WebServicePassword	string	کلمه عبور وب‌سرویس
PictureLink	string	آدرس عکس
PictureFileName	string	نام کامل عکس مثال: test.jpg
PictureContentType	string	فرمت محتوای عکس مثال: image/png یا image/jpeg
LanguageTag	string	زبان متن موجود در عکس کد استاندارد ISO 639-1

مقدار خروجی	توضیحات
ERR_USER_CREDIT_NOT_VALID	عدم اعتبار کاربر
ERR_OCR_FAIL	خطا در مراحل OCR
ERR_CREDIT_LOW	میزان اعتبار کافی نیست
ERR_Output_NA	خطا در مراحل تولید فایل خروجی
ERR_PIC_NOT_VALID	عدم اعتبار فایل عکس
ERR_WSPASS_NOT_VALID	عدم اعتبار کلمه عبور وب‌سرویس
ERR_WS_NOT_VALID	عدم اعتبار کلید وب‌سرویس
ERR_File_NA	عدم وجود فایل در آدرس
ERR_Exception	خطای ناشناخته
رشته متنی و File	فایل خروجی TXT

نمونه کد .NET جهت اتصال و دریافت فایل با استفاده از RestSharp

```
var client = new RestClient("https://www.iranocr.ir");  
var request = new RestRequest("api/OCR_Picture", Method.POST);  
request.AddParameter("UserName", "your.account@iranocr");  
request.AddParameter("WebServiceKey", "*****");  
request.AddParameter("WebServicePassword", "*****");  
request.AddParameter("PictureFileName", "example.png");  
request.AddParameter("PictureContentType", "image/png");  
request.AddParameter("LanguageTag", "fa");  
request.AddFile("example.png", "example.png");  
IRestResponse response = client.Execute(request);  
var content = response.Content;
```

```
var client = new RestClient("https://www.iranocr.ir");  
var request = new RestRequest("api/Get_TXT", Method.POST);  
request.AddParameter("FileID", "*****");  
IRestResponse response = client.Execute(request);  
var content = response.Content;
```


نمونه کد PHP جهت اتصال و دریافت فایل

به زودی...