## **شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1397/03/28 | بازنویسی نسخه |
| V2.0 | 1397/08/30 | تغییر آدرس و نحوه فراخوانی |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| شرح | تهیه‌کننده | تائيد كننده میانی  | تائيد كننده نهایی |
| نام : | هاتف سید مهدوی |  |  |
| سمت : | توسعه‌دهنده کسب‌وکار |  |  |
| اطلاعات تماس: | Hatef.s.mahdavi@gmail.com |  |  |

# راهنمای فنی فراخوانی توکن

## **احراز هویت**

نحوه کارکرد وب‌سرویس به شکل زیر است، کاربر با استفاده از اطلاعات کاربری (نام کاربری و رمز عبور) درخواست توکن احراز هویت (JWT) می‌کند. توکن دریافت شده، در فراخوانی هر سرویسِ داده به‌عنوان Bearer Token استفاده می‌شود.



1. اطلاعات زیر جهت درخواست توکن موردنیاز است:

URL: **https://data3.nadpco.com/api/v2/Token**

Method: **post**

Authorization Type**: Basic Auth**

UserName: **yourUserName**  Password: **yourPassWord**

نکته1: علاوه بر نام کاربری و رمز عبور، آدرس‌های IP اعلان‌شده توسط کاربر نیز جهت احراز هویت برای دریافت توکن چک می‌شود.

نکته2: برای نام کاربری Demo آدرس IP چک نمی‌شود.

نکته3: برای دریافت توکن این محدودیت وجو دارد که به شما اجازه دریافت توکن بیش از 10 بار در روز داده نمی­شود و برای یازدهمین بار توسط سرور نوآوران تا 12 شب که سرور ریست شود بلاک می­شوید.

نکته4: با دریافت یک توکن توسط دیتا3 در روز میتوانید همه سرویسها را فراخوانی کنید و هر سرویس نیازمند توکن بصورت جداگانه نیست.

1. پس از دریافت توکن، برای فراخوانی سرویس مورد نظر از سند سرویس مربوطه استفاده کنید.

قطعه کد C# برای دریافت توکن:

New Code

using System;

using System.IO;

using System.Net;

namespace C\_.Etc.Test

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            String username = "demo", password = "demo";

            HttpWebRequest HttpWebRequest = (HttpWebRequest) WebRequest.Create("http://data3.nadpco.com/api/v2/token");

            HttpWebRequest.Headers.Add("Authorization", $"Basic {Convert.ToBase64String(System.Text.Encoding.Default.GetBytes(String.Format("{0}:{1}", username, password)))}");

            HttpWebRequest.Method = "POST";

            HttpWebResponse httpWebReponse = (HttpWebResponse) HttpWebRequest.GetResponseAsync().Result;

            using(StreamReader sr = new StreamReader(httpWebReponse.GetResponseStream())){

                var token = sr.ReadToEndAsync().Result;

            }

            Console.WriteLine("Hello World!");

        }

    }

}