

Osyp Solutions for IT Solution
Sana`a, Mujahed St,
Tel: 01514402 - 01514401
Mobile: 777440085 - 770299266



اسس سلوشنز للحلول التقنية والبرمجية
صنعاء شارع مجاهد – امام مفروشات الصرمي
تلفون 01514401 - 01514402
جوال: 770299266- 777440085

MDarahim e-Payment REST API

API Description Document for Developers.

V 2

2025-01-20

Base URL: <https://www.mdarahim.com/>

The Login to get the accesstoken .1

Method: POST

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

URL: Base URL + "/logins"

Login request parameters .1.1

Field	Field Description
Username	User name for the subscribe
Password	User password
grant_type = "password"	Constant for the login

For Example:

```

344  /// <summary>
345  /// Example LogIn to Get access_token From Mdarahim Api
346  /// Body Must Be application/x-www-form-urlencoded Format For LogIn Request
347  /// Example username=770299266&password=7777777&grant_type=password
348  /// </summary>
349  /// <param name="username"></param>
350  /// <param name="password"></param>
351  0 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
352  public async void LogIn(string username, string password)
353  {
354      string Base_URL = "https://www.mdarahim.net";
355      HttpClient client = new HttpClient();
356      client.BaseAddress = new Uri(Base_URL);
357      var nvc = new List<KeyValuePair<string, string>>();
358      nvc.Add(new KeyValuePair<string, string>("username", username));
359      nvc.Add(new KeyValuePair<string, string>("password", password));
360      nvc.Add(new KeyValuePair<string, string>("grant_type", "password"));
361      HttpContent content = new FormUrlEncodedContent(nvc);
362      HttpResponseMessage response = await client.PostAsync("logins", content);
363      if (response.IsSuccessStatusCode)
364      {
365          //do
366      }
367      else
368      {
369          //do
370      }
371  }

```

Login response parameters: .1.2

Field	Field Description
access_token	The private key that is sent in every transaction
token_type	Key type
expires_in	

issued	Date and time of release
expires	Date and time of expires

Header: .2

Header must be sent with every request and must contain the field (Authorization) and put in it the ("bearer " + access_token) that returned from the Login request

For example:

In C# language

```

317  /// <summary>
318  /// How To Send Request to Mdarahim Api After LogIn Function
319  /// Body Must Be Json Format For Any Request
320  /// access token Expire After 24 Hours , And LogIn Again To Get New access_token
321  /// There Must Be A Space Between The Word Bearer And The access_token
322  /// </summary>
323  /// <param name="access_token"></param>
324  /// <param name="req_body"></param>
325  0 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
326  public async void MdarahimRequest(string access_token, Dictionary<string, object> req_body)
327  {
328      string Base_URL = "https://www.mdarahim.net";
329      HttpClient client = new HttpClient();
330      client.BaseAddress = new Uri(Base_URL);
331      // add header value
332      client.DefaultRequestHeaders.Add("Authorization", "Bearer " + access_token);
333      var body = JsonConvert.SerializeObject(req_body);
334      HttpContent Content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");
335      var resp = await client.PostAsync("api/ac/v1/do", Content);
336      if (resp.IsSuccessStatusCode)
337      {
338          //do
339      }
340      else
341      {
342          //do
343      }
344  }

```

Operation Parameters: .3

Method: POST

URL: Base URL + "/api/ac/v1/do"

Authorization: bearer \$access_token

Content-Type: application/json

Table operation parameters Request 3.1

Field	Field Description	Values	Type
AC	نوع الإجراء	FROM TABLE: Action Code 1.1	Integer
ACT	نوع العملية ترسل فقط عند تفعيل باقات يمن موبايل	1: اضافة باقة 2: تجديد باقة 3: حذف باقة	Integer
PSI	رقم الخدمة	Visit This LINK To Show All Service and Offers: https://mdarahim.com/Docs/AllServicesView	Integer
NUM	رقم المشترك	Mobile / Land Line / Contract No	String
TRANID	رقم مرجع العملية	رقم فريد لا يجب تكراره	Number (10)
AMT	المبلغ او الكمية	المبلغ، او الكمية قبل خصم الضريبة مثل فئات سباقون واي YOU عدن نت و يمن فوري	Number
OFFER_ID	رمز الخدمة الفرعي	يتم إرساله في بعض الخدمات الذي لديها عدة أصناف رمز الباقة او الصنف عند تفعيل الباقات وبعض الألعاب والمياه والكهرباء Visit This LINK To Show All Service and Offers: https://mdarahim.com/Docs/AllServicesView	String
ED	Extra Data For games and Some services	Example: "ED":{"PlayerId\":"89*****\","ZoneId\":"54* ****\"}"	JSON String

3.2. Response parameters:

Key	Value
RC	From table Response Code Table 1.3
RD	Description about the transaction
BAL	The balance of the customer
DATA	Object of array or object depend on the request

1.1. Action Code (AC):

Code	Action Name
1	تسديد
2	استعلام الرصيد
3	استعلام العروض ليمن موبايل
4	تفعيل باقة بدون تسديد (خاص بيمن موبايل)
5	استعلام السلفة , فقط ليمن موبايل
8	استعلام رصيد الحساب
9	استعلام على حالة العملية (ارسال رقم المسترك (NUM) ورقم العملية المرسله (TRANID))

1.2. Response Code Table (RC)

Code	Description
1	تمت العملية بنجاح
0	العملية فاشلة
2	العملية معلقة يرجى الاستعلام بمرجع العملية بعد قليل لمعرفة حالتها
-1	العملية معلقة يرجى الاستعلام بمرجع العملية بعد قليل لمعرفة حالتها
4400	تم ايقاف المستخدم يرجى مراجعة الإدارة
4	رصيدك غير كافي

5	الخدمة موقفة حاليا
6	لا يوجد لديك صلاحية
7	العملية غير موجودة - إذا كان الطلب استعلام عن حالة العملية
8	مرجع العملية موجود مسبقا
9	البيانات المدخلة غير صحيحة
10	رمز الصنف / الباقية غير موجود
11	العملية مسجلة وسيتم تنفيذها قريبا , يمكنك الغاء العملية
12	طلب غير معروف

Examples:

All example from one endpoint

Method: POST
URL: Base URL + "/api/ac/v1/do"
Authorization: bearer \$access_token
Content-Type: application/json

1- Query Account Balance, Request Body:

```
{  
  "AC": 8  
}
```

2- Query Transaction Status, Request Body:

```
{  
  "AC": 9,  
  "NUM": "7*****", // Mobile / Land Line / Contract No  
  "TRANID": "12*****" // Transaction Number  
}
```

- 3- Pay Yemen Mobile or Any Services, Some Services required OFFER_ID value AND Some Not, Request Body:

```
{
  "AC": 1,
  "PSI": 1, //Change (PSI) Pay Service to Pay Any Services from link in table 3.1
  "AMT": 1300,
  "NUM": "777777777",
  "TRANID": "32553137"
}
```

- 4- Active, Renew Offer For Yemen Mobile Only, Request Body:

```
{
  "AC": 4,
  "ACT": 1, //1- new offer 2- renew Offer 3-delete offer
  "PSI": 1, // 1 or 46 as the same here
  "OFFER_ID": "A49053",
  "NUM": "777777777",
  "TRANID": "32553138"
}
```

- 5- Query Balance Yemen Mobile or Any Services, Request Body:

```
{
  "AC": 2, //2- for query balance 3- query offers 5- query loan
  "PSI": 1, //Change (PSI) Pay Service to Query Any Services from link in table 3.1
  "NUM": "777777777",
  "TRANID": "32553138"
}
```