



مستند دسترسی به API شارژ و بسته رادین

ویرایش: ۰۸

فهرست

۱	 Radin TopUp API
۱	 مستند دسترسی به API شارژ و بسته رادین
۱	 Auth
۱	 apiAuthLoginPost
۱	 نحوه استفاده و مثال
۱	 پارامترها
۲	 پاسخ ها
۲	 Status: 200 - Success
۲	 TopUp
۲	 apiTopUpConfirmOrderPost
۲	 نحوه استفاده و مثال
۳	 پارامترها
۳	 پاسخ ها
۳	 Status: 200 - Success
۳	 apiTopUpGetBalancesPost
۳	 نحوه استفاده و مثال
۴	 پارامترها
۴	 پاسخ ها
۴	 Status: 200 - Success
۴	 apiTopUpGetProductsGet
۴	 نحوه استفاده و مثال
۵	 پارامترها
۵	 پاسخ ها
۵	 Status: 200 - Success
۸	 apiTopUpGetProductsPost
۸	 نحوه استفاده و مثال
۹	 پارامترها
۹	 پاسخ ها
۹	 Status: 200 - Success



۱۳	 apiTopUpOrderStatusPost
۱۳	 نحوه استفاده و مثال
۱۳	 پارامترها
۱۳	 پاسخ ها
۱۳	 Status: 200 - Success
۱۴	 apiTopUpRequestOrderPost
۱۴	 نحوه استفاده و مثال
۱۵	 پارامترها
۱۵	 پاسخ ها
۱۵	 Status: 200 - Success
۱۶	 پیوست
۱۶	 جدول بانک ها
۱۷	 جدول خطاها
۱۸	 جدول خطاهای همراه اول

Radin TopUp API

مستند دسترسی به API شارژ و بسته رادین

ویرایش: v0.8: Version:

Auth

apiAuthLoginPost

این تابع برای دریافت توکن JWT استفاده می شود.

/api/Auth/Login

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\  
-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\  
-H "Content-Type: application/json,text/json,application/*+json"\  
"/api/Auth/Login"
```

پارامترها

Body parameters

Name	Description
body	{ Username:string Password:string APIKEY:string

}

پاسخ ها

Status: 200 - Success

TopUp

apiTopUpConfirmOrderPost

این تابع برای تایید کردن سفارش استفاده می شود.
بدیهی است که برای فراخوانی این تابع نیاز به پارامتر دریافتی OrderId از تابع سفارش گذاری و کد یکتای کارگزار Party (مشتری) می باشد. این کد به همراه مستند کد کاربری و کلمه عبور، ارسال میگردد.

/api/TopUp/ConfirmOrder

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\  
  
-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\  
  
-H "Accept: text/plain,application/json,text/json"\  
  
-H "Content-Type: application/json,text/json,application/*+json"\  
  
"/api/TopUp/ConfirmOrder"
```

پارامترها

Body parameters

Name	Description
body	<pre>{ Party:string rn:string OrderID:integer (int64) BankCode:string }</pre>

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```
{
  Completed:boolean
  Status:string
  Error:string
  Result: {
    Description:string
  }
  Code:integer
}
```

apiTopUpGetBalancesPost

این تابع برای دریافت مانده اعتبار کارگزار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

```
/api/TopUp/GetBalances
```

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\

-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"
```

```
-H "Accept: text/plain,application/json,text/json\"
```

```
"//api/TopUp/GetBalances"
```

پارامترها

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```
{
  Completed:boolean
  Status:string
  Error:string
  Result: {
    Debit: {
      MCIPackages:number
      MCICharge:number
      RightelChargesAndPackages:number
      MTNChargeAndBalance:number
    }
    Credit: {
      MCIPackages:number
      MCICharge:number
      RightelChargesAndPackages:number
      MTNChargeAndBalance:number
    }
  }
  Code:integer
}
```

apiTopUpGetProductsGet

این تابع برای دریافت لیست شارژها و بسته های قابل ارائه مورد استفاده قرار می گیرد.

```
/api/TopUp/GetProducts
```

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X GET\

-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\

-H "Accept: text/plain,application/json,text/json"\

"//api/TopUp/GetProducts"
```

پارامترها

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```
{
  Completed:boolean
  Status:string
  Error:string
  Code:integer
  Result: {
    MCICharges:[
      {
        Id:string
        Title:string
        DetailTitle:string
        ChargeType:string
        ChargeAmount:string
        GiftAmount:string
        Amount:string
        ProductId:string
        ProductTitle:string
        Volume:string
        System:string
        Duration:string
        AmountWithTax:string
        ProductCategoryId:string
        ProductCategoryName:string
        SubCategoryId:string
        SubCategoryName:string
        DurationUnit:string
        DurationName:string
        OfferCode:string
        DIYProperty: {
          volumes:[
            number (double)
          ]
          type:string
          unit:string
        }
      }
    ]
  }
}
```



```

    }
    brokerId:string
    customerId:string
    vendorId:string
  }
}
MCIPackages:[
  {
    Id:string
    Title:string
    DetailTitle:string
    ChargeType:string
    ChargeAmount:string
    GiftAmount:string
    Amount:string
    ProductId:string
    ProductTitle:string
    Volume:string
    System:string
    Duration:string
    AmountWithTax:string
    ProductCategoryId:string
    ProductCategoryName:string
    SubCategoryId:string
    SubCategoryName:string
    DurationUnit:string
    DurationName:string
    OfferCode:string
    DIYProperty: {
      volumes:[
        number (double)
      ]
      type:string
      unit:string
    }
    brokerId:string
    customerId:string
    vendorId:string
  }
]
RightelCharges:[
  {
    toslab:string
    cgid:string
    selector:string
    fromslab:string
    validity:string
    reversalallowed:string
    selectornme:string
    cgdesc:string
  }
]

```



```

    AmountWithTax:string
    ChargeAmount:string
    DetailTitle:string
    Duration:string
    GiftInternetVolume:string
    ID:integer (int32)
    InternetVolume:string
    LocalVolume:string
    NightInternetVolume:string
    OfferCode:string
    OffNetCall:string
    OffNetSMS:string
    OnNetCall:string
    OnNetSMS:string
    OnOffNetCall:string
    System:string
    Title:string
  }
]
RightelPackages:[
  {
    toslab:string
    cgid:string
    selector:string
    fromslab:string
    validity:string
    reversalallowed:string
    selectornme:string
    cgdesc:string
    AmountWithTax:string
    ChargeAmount:string
    DetailTitle:string
    Duration:string
    GiftInternetVolume:string
    ID:integer (int32)
    InternetVolume:string
    LocalVolume:string
    NightInternetVolume:string
    OfferCode:string
    OffNetCall:string
    OffNetSMS:string
    OnNetCall:string
    OnNetSMS:string
    OnOffNetCall:string
    System:string
    Title:string
  }
]
MTNPackages:
[

```

```

{
  Id:integer
  Name:string
  SymTypeId:integer
  DurationInHours:integer
  Duration:integer
  System:integer
  Amount:integer
  AmountWithTax:integer
  OfferCode:integer
  ProductType:integer
}
]
MTNCharges:
[
  {
    Id:integer
    Name:string
    SymTypeId:integer
    DurationInHours:integer
    Duration:integer
    System:integer
    Amount:integer
    AmountWithTax:integer
    OfferCode:integer
    ProductType:integer
  }
]
}

```

apiTopUpGetProductsPost

این تابع برای دریافت لیست شارژها و بسته های قابل ارائه مورد استفاده قرار می گیرد.

```
/api/TopUp/GetProducts
```

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\
```

```
-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\n\n-H "Accept: text/plain,application/json,text/json"\n\n-H "Content-Type: application/json,text/json,application/*+json"\n\n"/api/TopUp/GetProducts"
```

پارامترها

Body parameters

Name	Description
body	<pre>{ Operator:string Enum: MCI, MTN, RIGHTEL, TALIA Type:string Enum: Charge, Package }</pre>

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```
{
  Completed:boolean
  Status:string
  Error:string
  Code:integer
  Result: {
    MCICharges:[
      {
        Id:string
        Title:string
        DetailTitle:string
        ChargeType:string
        ChargeAmount:string
        GiftAmount:string
        Amount:string
        ProductId:string
        ProductTitle:string
        Volume:string
        System:string
        Duration:string
      }
    ]
  }
}
```



```

        AmountWithTax:string
        ProductCategoryId:string
        ProductCategoryName:string
        SubCategoryId:string
        SubCategoryName:string
        DurationUnit:string
        DurationName:string
        OfferCode:string
        DIYProperty: {
            volumes:[
                number (double)
            ]
            type:string
            unit:string
        }
        brokerId:string
        customerId:string
        vendorId:string
    }
}
MCIPackages:[
    {
        Id:string
        Title:string
        DetailTitle:string
        ChargeType:string
        ChargeAmount:string
        GiftAmount:string
        Amount:string
        ProductId:string
        ProductTitle:string
        Volume:string
        System:string
        Duration:string
        AmountWithTax:string
        ProductCategoryId:string
        ProductCategoryName:string
        SubCategoryId:string
        SubCategoryName:string
        DurationUnit:string
        DurationName:string
        OfferCode:string
        DIYProperty: {
            volumes:[
                number
            ]
            type:string
            unit:string
        }
        brokerId:string
    }
}
    
```



```

    LocalVolume:string
    NightInternetVolume:string
    OfferCode:string
    OffNetCall:string
    OffNetSMS:string
    OnNetCall:string
    OnNetSMS:string
    OnOffNetCall:string
    System:string
    Title:string
  }
}
MTNTPackages:
[
  {
    Id:integer
    Name:string
    SymTypeId:integer
    DurationInHours:integer
    Duration:integer
    System:integer
    Amount:integer
    AmountWithTax:integer
    OfferCode:integer
    ProductType:integer
  }
]
MTNCharges:
[
  {
    Id:integer
    Name:string
    SymTypeId:integer
    DurationInHours:integer
    Duration:integer
    System:integer
    Amount:integer
    AmountWithTax:integer
    OfferCode:integer
    ProductType:integer
  }
]
}

```

apiTopUpOrderStatusPost

این تابع برای دریافت وضعیت سفارش مورد استفاده قرار می گیرد.

/api/TopUp/OrderStatus

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\
-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\
-H "Accept: text/plain,application/json,text/json"\
-H "Content-Type: application/json,text/json,application/*+json"\
//api/TopUp/OrderStatus"
```

پارامترها

Body parameters

Name	Description
body	<pre>{ OrderID:integer Party:string }</pre>

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```
{
  Completed:boolean
```


**Status:**string**Error:**string**Code:**integer**Result:** {**Status:**string**Enum:** Requested , Sent , SendingError , Confirm , Confirmed , ConfirmingError

}

}

apiTopUpRequestOrderPost

این تابع برای ارسال سفارش و دریافت کد سفارش در صورت صحیح بودن مقادیر ورودی استفاده می شود. در صورت تایید و دریافت کد سفارش، نیاز است که از سمت کارگزار پس از انجام مراحل مالی مربوط به سفارش تابع تایید سفارش را اجرا گردد.

```
/api/TopUp/RequestOrder
```

نحوه استفاده و مثال

```
curl -X POST\
```

```
-H "Authorization: Bearer [[accessToken]]"\
```

```
-H "Accept: text/plain,application/json,text/json"\
```

```
-H "Content-Type: application/json,text/json,application/*+json"\
```

```
"//api/TopUp/RequestOrder"
```

پارامترها

Body parameters

Name	Description
body	<pre> { Party:string Issuer:string Consumer:string Operator:string Enum: MCI , MTN , RIGHTEL , TALIA Product:string ProductType:string Enum: Charge , Package Origin:string Enum: USSD , Portal , IVR , ATM , POS , APP , CRM , AutoReCharge UniqueEventID:string AbsoluteAmount:string }</pre>

پاسخ ها

Status: 200 - Success

```

{
  Completed:boolean
  Status:string
  Error:string
  Code:integer
  Result: {
    OrderID:string
  }
}
```

پیوست

جدول بانک ها

کد بانک	نام بانک
0	بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
1	بانک ملی ایران
2	بانک سپه
3	بانک تجارت
4	بانک ملت
5	بانک صادرات ایران
6	بانک مسکن
7	بانک کشاورزی
8	بانک رفاه کارگران
9	بانک توسعه صادرات ایران
10	بانک اقتصاد
11	بانک صنعت و معدن
12	نامشخص
13	بانک استان
14	بانک کارآفرین
15	پست بانک
16	بانک پارسیان
17	بانک سامان
19	بانک اقتصاد نوین
20	بانک پاسارگاد
21	بانک سرمایه
22	بانک سینا
23	جیرینگ
24	بانک انصار
25	بانک آینده
26	بانک شهر
27	بانک حکمت ایرانیان
28	بانک دی
29	بانک خاور میانه
52	بانک قوامین

جدول خطاها

خطا	کد خطا
کمبود وجه کارگزار	50006
Balance Not Found	40001
Balance Transaction Not Done	50001
Consumer number is not valid	40002
Duplicate Confirm Order Request	50002
Issuer number is not valid	40003
Order Not Found	40001
Order Not Found	40004
Party Not Found	40005
Party Not Found	40006
Party Not Verified	50003
Unexpected Error	50000
UniqueEventID Is Not Provided	50004
بسته مورد نظر یافت نشد یا فعال نمی باشد.	50005
مقدار نامناسب فیلد ProductType. برای سفارش بسته	50007
مقدار نامناسب فیلد ProductType. برای سفارش شارژ	50007
مقدار نامناسب فیلد قیمت.	50008
مقدار نامناسب فیلد قیمت، قیمت ورودی با قیمت بسته یکسان نمی باشد.	50009
Invalid Product {Product} For AutoRecharge , It Must Be 8	50010
Invalid Product Type {ProductType} For AutoRecharge , It Must Be Charge	50011
خطای اپراتور برای ایرانسل و رایتل - خطاهای اپراتور همراه اول طبق جدول مربوطه درج می گردند.	99999

جدول خطاهای همراه اول

کارگزار تعریف نشده است	-1001
کارگزار فعال نمیباشد	-1002
مبلغ کارت شارژ ارسالی صحیح نمیباشد	-1003
کارت شارژ تمام شده است.	-1004
سهمیه روزانه کارگزار تمام شده است	-1005
سهمیه ماهانه کارگزار تمام شده است.	-1006
سهمیه کلی کارگزار تمام شده است	-1007
شماره تلفن مورد نظر وجود ندارد.	-1008
شماره تراکنش بانکی خالی میباشد	-1009
شماره تراکنش تکراری میباشد	-1010
خطا از طرف سرور IN در بازیابی وضعیت مشترک	-1011
تلفن در لیست سیاه میباشد.	-1012
وضعیت مشترک فعال نمیباشد	-1013
شارژ کنونی مشترک بیش از سقف تعیین شده است.	-1014
در حال حاضر عملیات شارژ مقدور نمیباشد	-1015
تمام درگاههای شارژ مشغول است	-1016
با این شماره تراکنش عملیات شارژ در حال اجرا است.	-1017
کارگزار مجوز شروع این نوع شارژ را ندارد	-1018
اعتبار کارگزار تمام شده است.	-1019
نوع شارژ صحیح نیست.	-1021
گزارش برای کارگزار در این بازه زمانی وجود ندارد.	-1022
شارژ جوانان مختص مشترکین زیر ۲۵ سال میباشد.	-1023
نام کارگزار تکراری است.	-1024
شماره فاکتور تکراری است.	-1025
مشترک مشمول طرح هدیه شارژ بانوان نمیباشد.	-1027
مشترک مشمول شارژ وفاداری نمیباشد.	-1028
شارژ یا مشخصات ارسال یافتنش	-1029
کارگزار مجوز فروش این نوع بسته را ندارد.	-1030
بسته با مشخصات ارسالی یافت نشد	-1031
کارگزار مجوز فروش این نوع بسته را ندارد.	-1032
نوع بسته صحیح نمیباشد	-1033
مبلغ بسته صحیح نمی باشد.	-1034
اعمال شارژ برای مشترکین دائمی امکان پذیر نمی باشد.	-1035
خطا در فعالسازی بسته: متن خطا	-1036
امکان شارژ بانو با این مبلغ وجود ندارد.	-1037
امکان تغییر بسته رزرو وجود ندارد.	-1038
به علت فعال بودن بسته اینترنت، امکان خرید بسته از این درگاه برای شما فراهم نمیباشد.	-1039

-1040	امکان رزرو بسته درخواستی وجود ندارد، بسته رزرو دیگری برای شما فعال است.
-1041	مجاز به دیدن این گزارش نمی باشید.
-1042	امکان ادامه فرآیند به دلیل قطع خاص وجود ندارد.
-1043	امکان ادامه فرآیند به دلیل وضعیت مفقودی وجود ندارد.
-1044	امکان شارژ این مشترک وجود ندارد.
-1045	امکان شارژ مشترک وجود ندارد.
-1046	امکان فعالسازی بسته وجود ندارد.
-1047	امکان ادامه فرآیند به دلیل فعال نبودن وضعیت مشترک وجود ندارد.
-1048	امکان ادامه فرآیند به دلیل تخلیه بودن وضعیت مشترک وجود ندارد.
-1049	این بسته مختص مشترکین دائمی است.
-1050	این بسته مختص مشترکین اعتباری است.
-1051	کد بانک اشتباه است.
-1052	این بسته مختص مشترکین جدید میباشد.
-1053	امکان شارژ مشترکین تالیا از این درگاه وجود ندارد.
-1054	درصد وارد شده نامعتبر میباشد.
-1055	نام کاربر یا کارگزار تکراری است.
-1056	کارگزار قابلیت تعریف درصد ندارد.
-1057	کاربر تعریف نشده است.
-1058	کاربر از مجوز الزم برخوردار نیست.
-1059	مجموع درصد کاربران زیر مجموع کارگزار از صد بیشتر خواهد شد.
-1060	دانش آموز گرامی، شما مجاز به دریافت بسته نوترینو نمیباشید. جهت اطلاع از بسته های انارستان کد#۶۶۲*۱۰۰* را شماره گیری نمایید.
-1061	مشترک گرامی شما در حال حاضر عضو باشگاه مشتریان همراه اول نمی باشید. جهت ثبت نام از طریق my.mci.ir اقدام نمایید
-1062	امتیازات این مشترک قبال فریز شده اند
-1063	چنین بسته ای تعریف نشده است.
-1064	مجاز به ورود مبلغ منفی نمی باشید.
-1065	امتیاز صحیح را وارد نمایید
-1066	مشترک گرامی، متاسفانه مهلت استفاده از این کد هدیه گذشته است
-1067	امتیاز مشترک کافی نمی باشد.
-1068	مشترک گرامی، قبال از این امتیاز بهره مند شده اید.
-1069	درج امتیاز تکراری.
-1070	ادامه فرآیند به دلیل تراپرد امکان پذیر نمیباشد.
-1071	اجازه فریز کردن بیشتر از یک بار وجود ندارد. لطفا درخواست قبلی را تکمیل نمایید.
-1072	شما یک درخواست در حال پردازش دارید.
-1073	درخواست شما قبال پردازش شده است.
-1074	مبلغ درخواستی بیشتر از مبلغ پرداختی میباشد.
-1075	لیست شارژ ارسالی خالی است
-1076	زمان این درخواست منقضی شده است.

-1077	امکان فعالسازی این بسته از طریق فراخوانی متد X مجاز نمیباشد.
-1078	مبلغ شارژ با نوع شارژ درخواستی همخوانی ندارد.
-1079	امکان خرید این نوع شارژ برای مشترکین روستایی نمی باشد.
-1080	اجرای درخواست با مشکل مواجه شد. لطفا دوباره سعی کنید.
-1081	بسته هدف مکالمه همراهی مشترک صحیح نمی باشد.
-1082	تعداد تلاش بیش از حد مجاز است.
-1083	مدت زمان شناسه سفارش منقضی شده است.
-1084	کد یکتای سیستم خدمات مشترکین متعلق به این کارگزار نیست.
-1085	کد یکتای سیستم خدمات مشترکین یافت نشد.
-1086	پارامتر ورودی اشتباه است. مقدار شماره کارت یا نوع کارت نمی تواند خالی باشد.
-1087	خرید بسته انارستان برای دیگران امکان پذیر نمی باشد.
-1088	درخواست برای این سیم کارت مجاز نمی باشد.
-1089	بانک فعال نیست.
-1090	وضعیت این سفارش نامعتبر است .
-1091	اعتبار کارگزار کافی نیست.
-1092	محدودیت ماهانه فقط مربوط به کارگزارهای کمیسیونی میباشد.
-1093	چنین بسته ای تعریف شده است.
-1094	نوع آفر تعریف نشده است.
-1095	متد فراخوانی شده با محصول یکی نیست.
-1096	با این شماره تراکنش عملیات فعالسازی بسته در حال اجرا است.
-1097	کاربر اجازه ساخت این نوع کارگزار را ندارد.
-1098	بازه انتخاب شده برای بسته های ترکیبی معتبر نیست.
-1099	کارگزار مجوز فروش این ترکیب از بسته های ترکیبی دلخواه را ندارد.
-1100	مشترک گرامی، با توجه به نوع تلفن شما، امکان انجام این عملیات برای شما وجود ندارد.
-1101	کارگزار از درگاه نامعتبر اقدام به خرید نموده است.
-1102	این سرویس ویژه مشترکین انارستان است.
-1103	آفرهای زیر در سیستم موجود نیستند، لطفا دوباره سعی کنید:
-1104	کارگزارهای زیر در سیستم موجود نیستند، لطفا دوباره سعی کنید:
-1105	کارگزارهای زیر در سیستم موجود نیستند، لطفا دوباره سعی کنید:
-1106	اختصاص دسترسی کارگزار به این بسته مجاز نمی باشد.
-1107	ساختار اطلاعات وارد شده صحیح نمیباشد.
-1108	این عملیات مجاز نمی باشد.
-1109	مشترک مورد نظر دارای کد مخفی نمی باشد.
-1110	شما مجاز به استفاده از این سرویس نمیباشید.
-1111	حساب مورد نظر یافت نشد.
-1112	حداقل مبلغ خرید شارژ ۲۱۰۰ تومان میباشد.
-1113	هر کد ملی در هر ماه یک بار می تواند بسته را خریداری نماید
-1	به شرح خطای اعلامی (درایه دوم آرایه برگشتی) رجوع گردد
-25228	خطای سیستمی، لطفا مجدداً تلاش نمایید.

ارامتر ورودی اشتباه است	19
خطای سیستمی	7