For Implementation								
			ستاره اول					
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	شرکت ستاره اول
Page 1 of 11	ВВ	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1	سرـــــ

# شرکت ستاره اول

# مستند پیاده سازی:

## Document Number BB-BT-SP-TE -PRC-219-R1

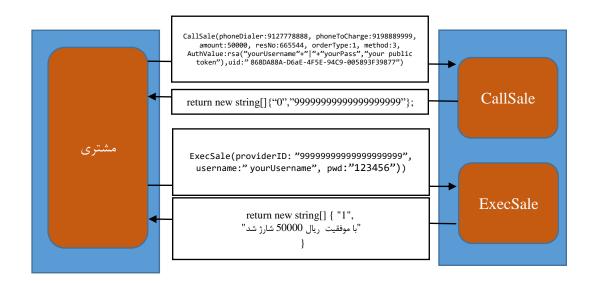
R2	97/07/01	Rasouli A.	Rasouli A.	Solati A.	Rahimian M.	MTN and RTL in Rest
R1	97/05/20	Rasouli A.	Rasouli A.	Solati A.	Rahimian M.	For Implementation
REV.	Date of Issue	Originated	Prepared	Checked	Approved	Purpose of Issue

For Implementation			ۣوش	سهای فر	وب سروي	مستند		\$
1 of implementation				Docume	ent Numb	er		بتاره اول
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	ے عت ستارہ اول
Page 2 of 11	BB	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1	

# ۱. شارژ و بسته

## شارژ و بسته همراه اول

ابتدا سرویس شارژینگ همراه اول ارائه می شود. این سرویس دو مرحله ای است. مرحله ی اول اعتبار سنجی شماره و توانایی آن شماره برای نوع شارژ درخواستی توسط همراه اول است. خروجی مرحله اول یا شامل json است که شامل آرایه ای دو خانه ای از string است که خانه اول این آرایه اگر برابر با مقدار صفر("0") با شد که به معنی آن ا ست مرحله اول مورد تایید همراه اول است و کد دوم(خانه دوم آرایه) باید به مرحله دوم ارسال شود تا درخواست نهایی و کامل شود اگر خانه اول آرایه نا مساوی با صفر باشد یعنی یا آن شماره توانایی امکانات درخواستی را ندارد یا خطایی در سیستم وجود دارد. این رفت و برگشت بصورت زیر است.



# شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل

همانند شارژ و بسته همراه اول بصورت دو مرحله ای است با این تفاوت که در مرحله اول validation ضعیف تری وجود دارد و سیم کارت های ترابردی از غیر ترابردی قابل شناسایی نیست.

# rest وب سرویس و ۲۰.آدرس

آدرس ماشین ارائه دهنده سرویس 217.218.113.20 است و پروژه ارائه خدمات بر روی پورت 2023 ارائه شده است. در صورت عدم مشاهده telnet پورت 2023 با بخش فنی ستاره اول تماس بگیرید. این سرویس در بستر MPLS نیز موجود است.

#### **مستند وب سرویسهای فروش** For Implementation Document Number Prj. Co. Dpt. Dis. Doc. No. Rev. Page 3 of 11 BB BT SP TE **PRC** 219 R1

# آدرس سرویس شارژ و بسته همراه اول

آدرس اینترنتی این <u>سرویس شارژ و بسته همراه اول مرحله اول</u> در بستر rest و متد post و همچنین به صورت وب سرویس ارایه شده است. در ابتدا حالت rest توضیح داده شده و سپس حالت وب سرویس تشریح شده است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

 $\frac{\text{http://217.218.113.20:2023/MCI/RestOrder.aspx?phoneDialer=&phoneToCharge=&amount=&orderType}{=\&method=\&ResNum=\&uid=\&AuthValue=}$ 

نکته: پارامتر PackageType در همراه اول و پارامتر packageid در ایرانسل باید به عنوان method ارسال شود تا مشخص شود که کدام بسته مورد نظر شما است.

مثال:

```
Input Json:
```

مقدار اول خروجی کد برگشتی و مقدار دوم خروجی شرح آن می باشد. در صورت موفقیت کد "0" و "کد یکتای تأیید" بر می-2ردد و در صورت خطا کد و شرح خطا برگردانده می شود.

آدرس سرویس <u>شارژ و بسته همراه اول مرحله دوم</u> بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت urlو متد get نو شته شده است):

## http://217.218.113.20:2023/MCI/RestSubmit.aspx?uid=&AuthValue=&ProviderId=

مثال:

### Input Json:

```
{"AuthValue": "Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8
exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid": "868DA
88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877" ,"ProviderId": "139843" }
Output:
{
    "ResCode": "0",
    "resDescription": "uld "look of the company of the co
```

آدرس سرویس دریافت بسته های همراه اول بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

### http://217.218.113.20:2023/MCI/RestPackagesListQuery.aspx?uid=&AuthValue=

مثال:

### Input Json:

```
{"AuthValue":"Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrDOFWsECaUvg+X8 exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid":"868DA 88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877"}
Output:
```

```
- -
```

[ {

#### **مستند وب سرویسهای فروش** For Implementation Document Number No. Prj. Co. Dpt. Dis. Doc. Rev. SP **PRC** Page 4 of 11 BB BT TE 219 R1

```
متارها ول
شرکت ستاره اول
```

```
"Pk_Setareh1Internet": 93,
    "PackageNo": 1,
    "PackageType": 600311,
    ,"بسته ۳۰ روزه ۳۰۰+۳۰۰مگ هدیه شبانه، ۲۰۰۰ت" ."PackageDesc",
    "PackageCost": 70000,
    "Systems": 2,
    "PackageSpeed": 1,
    "PackageDurationDays": 30,
    "TitleToShow": "تشصد مگ ۷۰۰۰ت",
    "بسته آلفا+ ۳۰<sub>۰ وز</sub>ه ۳۰۰مگابایت+ ۳۰۰ مگابایت شبانه" : "MainPackageDesc",
    "IsActive": true,
    "PackageCostWithVat": 76300
  },
    "Pk Setareh1Internet": 94,
    "PackageNo": 2,
    "PackageType": 600306,
    "PackageDesc": "تسته ۷ روزه ۳۰۰+۳۰۰مگ هدیه شبانه، ۵۰۰۰ت" ,
    "PackageCost": 50000,
    "Systems": 2,
    "PackageSpeed": 1,
    "PackageDurationDays": 7,
    "TitleToShow": "شهصد مگ ۵۰۰۰ت",
    "IsActive": true,
    "PackageCostWithVat": 54500
  },
...]
```

پارامتر PackageType در همراه اول و پارامتر packageld در ایرانسل باید به عنوان method در مرحله اول ارسال شود تا مشخص شود که کدام بسته مورد نظر شما است.

پارامتر system مشخص کننده نوع بسته برای اعتباری و دائمی هاست. اگر مقدار این پارامتر دو باشد بسته برای هر نوع سیم کارتی قابل اعمال است. اگر یک باشد بسته فقط سیم کارتهای اعتباری و اگر صفر باشد فقط به سیم کارت های دائمی قابل اعمال است.

پارامتر IsActive فقط در صورت true بودن مشخص کننده بسته فعال است و در صورت false شدن بسته از لیست بسته های همراه حذف شده است. آدرس سرویس استعلام و ضعیت یک شارژیا یک بسته همراه بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت ا url و متد get نوشته شده است):

http://217.218.113.20:2023/MCI/RestGetTransactionInquiry.aspx?uid=&AuthValue=&resNum=

آدرس <u>سرویس استعلام و ضعیت چند شارژ یا چند بسته همراه</u> بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

آدرس <u>سرویس استعلام موجودی</u> شما در نام کاربری ستاره اول شما برای خرید شارژ و بسته همراه بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

#### **مستند وب سرویسهای فروش** For Implementation Document Number Prj. Co. Dpt. Dis. Doc. No. Rev. Page 5 of 11 BB BT SP ΤE **PRC** 219 R1

### Input Json:

Output Json:
{
 "remainCharge": "0",
 "remainPackage": "90000"
}

در تمامی متد های ذکر شده پارامترها را هم می توانید بصورت post هستند که هم می توانید بصورت form data و هم بصورت json بصورت json و می کند. خروجی بصورت json ارسال فرمایید (برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است). در هر دو صورت کار می کند. خروجی در تمامی متد ها بصورت json است.

همچنین تمامی متدهای بالا در به صورت **وب سرویس** نیز ارائه شده است. آدرس <u>وب سرویس</u> شارژ و بسته همراه اول بصورت زیر است:

http://217.218.113.20:2023/ChargeMCI.svc?wsdl

متدهای این وب سرویس به شرح زیر است.

امضای متد مرحله اول:

string[] Order(long phoneDialer, long phoneToCharge, int amount, int orderType, int method, int ResNum, string uid, string AuthValue)
خروجی این تابع آرایه رشته ای است که رشته اول کد برگشتی و رشته دوم شرح آن می باشد. در صورت موفقیت کد "۱" و "کد یکتای تأیید" بر می گردد و در صورت خطا کد و شرح خطا برگردانده می شود.

امضای متد مرحله دوم:

string[] Submit(int providerID, string uid, string AuthValue) خروجی این تابع آرایه ر شته ای ا ست که ر شته اول کد برگشتی و ر شته دوم شرح آن می با شد. در صورت موفقیت کد "۱" و توضیح آن بر می گردد و در صورت خطا کد و شرح خطا برگردانده می شود.

امضای متد دریافت بسته های همراه اول:

DataSet PackagesListQuery(string uid, string AuthValue)

امضای متد استعلام وضعیت یک شارژ یا یک بسته همراه:

string[] GetTransactionInquiry(int ProviderID, int ResNum, string uid, string AuthValue)

امضای متد استعلام وضعیت چند شارژ یا چند بسته همراه:

string[] GetBatchTransactionInquiry(int[] ResNum, string uid, string AuthValue)

امضای متد استعلام موجودی شما در نام کاربری ستاره اول شما برای خرید شارژ و بسته همراه:

string[] GetRemainedBalance(string uid, string AuthValue)

For Implementation	مستند وب سرویسهای فروش								
. •				Docume	ent Numb	er			
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.		
Page 6 of 11	ВВ	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1		



# آدرس سرویس شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل

آدرس اینترنتی این سرویس شارژ و بسته همراه اول مرحله اول در بستر rest و متد post و همچنین به صورت وب سرویس ارایه شده است. در ابتدا حالت rest توضیح داده شده و سپس حالت وب سرویس تشریح شده است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

 $\frac{\text{http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestOrder.aspx?phoneDialer=\&phoneToCharge=\&amount=\&orderType=\&method=\&ResNum=&uid=\&AuthValue=}{}$ 

نکته: پارامتر PackageType در همراه اول و پارامتر packageid در ایرانسل باید به عنوان method ارسال شود تا مشخص شود که کدام بسته مورد نظر شما است.

مثال:

```
Input Json:
```

```
{"AuthValue":"Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8
exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid":"868DA
88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877","uid":"868DA88A-D6AE-4F5E-94C9-
005893F39877","amount":"10000","orderType":"1","method":"21","ResNum":"2233","phoneDialer":"91274331
08","phoneToCharge":"9011454747"}
Output Json:
{
    "ResCode": "0",
    "ProviderId": "140250"
}
```

مقدار اول خروجی کد برگشتی و مقدار دوم خروجی شرح آن می باشد. در صورت موفقیت کد "0" و "کد یکتای تأیید" بر می-گردد و در صورت خطا کد و شرح خطا برگردانده می شود.

آدرس سرویس <u>شارژ و بسته همراه اول مرحله دوم</u> بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت urlو متد get نو شته شده است):

### http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestSubmit.aspx?uid=&AuthValue=&ProviderId=

مثال:

### Input Json:

```
{"AuthValue": "Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8
exQzJ4gXl4ypyYraSZKG4rMvs1wJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vE1p48zEGsznCA=","uid":"868DA
88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877" ,"ProviderId":"140250" }
Output:
{
    "ResCode": "0",
    "resDescription": "موفقيت ١٠٠٠٠ ريال شارژ شد"
```

آدرس سرویس دریافت بسته های همراه اول بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

## http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestPackagesListQuery.aspx?uid=&AuthValue=

مثال:

### Input Json:

}

 $\label{thm:continuous} $$ {\text{"AuthValue": "Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid": "868DA88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877"} $$ $$ {\text{"AuthValue": "Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid": "868DA8A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877"}$ 

#### **مستند وب سرویسهای فروش** For Implementation Document Number Prj. Co. Dpt. Dis. Doc. No. Rev. Page 7 of 11 BB BT SP TE **PRC** 219 R1

پارامتر PackageType در همراه اول و پارامتر packageld در ایرانسل باید به عنوان method در مرحله اول ارسال شود تا مشخص شود که کدام بسته مورد نظر شما است.

پارامتر system مشخص کننده نوع بسته برای اعتباری و دائمی هاست. اگر مقدار این پارامتر دو باشد بسته برای هر نوع سیم کارتی قابل اعمال است. اگر یک باشد بسته فقط سیم کارتهای اعتباری و اگر صفر باشد فقط به سیم کارت های دائمی قابل اعمال است.

پارامتر IsActive فقط در صورت true بودن مشخص کننده بسته فعال است و در صورت false شدن بسته از لیست بسته های همراه حذف شده است. آدرس سرویس استعلام و ضعیت یک شارژیا یک بسته همراه بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت ا url و متد get نوشته شده است):

http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestGetTransactionInquiry.aspx?uid=&AuthValue=&resNum=

آدرس سرویس استعلام وضعیت چند شارژ یا چند بسته همراه بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت اurl و متد get نوشته شده است):

http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestGetBatchTransactionInquiry.aspx?uid=&AuthValue=&resNum=

آدرس <u>سرویس استعلام موجودی</u> شما در نام کاربری ستاره اول شما برای خرید شارژ و بسته همراه بصورت زیر است (پارامتر ها برای سهولت فهم بصورت url و متد get نوشته شده است):

http://217.218.113.20:2023/MTN Rightel/RestGetRemainedBalance.aspx?uid=&AuthValue=&resNum=
مثال:

```
Input Json:
```

```
{"AuthValue":"Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X8 exQzJ4gXl4ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPXl89NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=","uid":"868DA 88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877"}
Output Json:
```

```
{
    "MTN_Quota": "90000",
    "Rightel_Quota": "100000"
}
```

در تمامی متد های ذکر شده پارامترها را هم می توانید بصورت post هستند که هم می توانید بصورت form data و هم بصورت json بصورت json بصورت json نوشته شده است). در هر دو صورت کار می کند. خروجی در تمامی متد ها بصورت json است.

For Implementation			ۣوش	سهای فر	وب سروي	مستند		8
- Cr imprementation				Docume	ent Numb	per		ول
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	اره اول
Page 8 of 11	ВВ	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1	

```
آدرس اینترنتی این سرویس شارژ ایرانسل مرحله اول در بستر وب سرویس بصورت زیر است:
http://217.218.113.20:2023/ChargeMTN Rightel.svc
                                                       متد مرحله اول درخواست شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل:
string[] Order(long phoneDialer, long phoneToCharge, int amount, int orderType, int
method, int ResNum, string uid, string AuthValue)
                                                       متد مرحله دوم درخواست شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل:
string[] Submit(int providerID, string uid, string AuthValue)
    خروجی این تابع آرایه رشته ای است که رشته اول کد برگشتی و رشته دوم شرح آن می باشد. در صورت موفقیت کد "۱" و
                                          توضیح آن بر می گردد و در صورت خطا کد و شرح خطا بر گردانده می شود.
                                                       متد استعلام وضعیت یک شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل:
string[] GetTransactionInquiry(int ProviderID, int ResNum, string uid, string AuthValue)
                                                    متد استعلام وضعیت مجموعه شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل:
string[] GetBatchTransactionInquiry(int[] ResNum, string uid, string AuthValue)
                امضای متد استعلام موجودی شما در نام کاربری ستاره اول شما برای خرید شارژ و بسته ایرانسل و شارژ رایتل:
string[] GetRemainedBalance(string uid, string AuthValue)
                                                                        امضای متد استعلام بسته های ایرانسل:
string[] GetPackageReport(string uid, string AuthValue)
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <tem:GetMTNPackageReport>
         <!--Optional:-->
         <tem:uid>868DA88A-D6aE-4F5E-94C9-005893F39877</tem:uid>
         <!--Optional:-->
<tem:AuthValue>Uv/932HjHGshsXCWWUInDlSbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+0X4yekXTuFfkvfo3MrD0FWsECaUvg+X
8exQzJ4gX14ypyYraSZKG4rMvslwJt05irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPX189NR1PteyYmb8vElp48zEGsznCA=</tem:AuthVal
ue>
      </tem:GetMTNPackageReport>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
soap output:
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <s:Body>
      <GetMTNPackageReportResponse xmlns="http://tempuri.org/">
         <GetMTNPackageReportResult
xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
            <a:string>0</a:string>
<a:string>{"code":200,"message":"OK","result":[{"mno":"MTN","packageId":1079,"title":"بسته ١ ساعته "
```

For Implementation			<u>و</u> ش	سهای فر	وب سروي	مستند		
. •			ستاره اول					
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	شرکت ستاره اول
Page 9 of 11	BB	BT	SP	TE	PRC	219	R1	09: -1————

```
بسته نامحدود یک ساعته (۲ تا ۸ ": "description", "نامحدود
","fare":9000,"total":9810,"simtype":"PREPAID","durationType":"1H","internet":"","internetUnit":
"", "sms": "", "voice": "", "extraOptions": []}, {"mno": "MTN", "packageId": 1080, "title": "بسته ۲ ساعته
بسته نامحدود دو ساعته (۲ تا ۸ ": description", "نامحدود
رصبح", "fare": 15000, "total": 16350, "simtype": "PREPAID", "durationType": "2H", "internet": "", "internetUnit
":"", "sms":"", "voice":"", "extraOptions":[]}, { "mno": "MTN", "packageId": 1081, "title": "1 گيگابايت ١
گیگابایت ۱ ساعته (۸ صبح تا ۲ صبح ""."description": "1
أورها", "fare": 20000, "total": 21800, "simtype": "PREPAID", "durationType": "1H", "internet": "1", "internetUnit" (فرها
":"GB", "sms":"", "voice":"", "extraOptions":[]}, {"mno":"MTN", "packageId":1082, "title": "بسته ٣ ساعته
بسته نامحدود سه ":"description", "نامحدود
", "fare": 20000, "total": 21800, "simtype": "PREPAID", "durationType": "3H", "internet": "", "intern
etUnit":"","sms":"","voice":"","extraOptions":[]}
</GetMTNPackageReportResult>
      </GetMTNPackageReportResponse>
   </s:Body>
</s:Envelope>
```

# ۳. نحوه ارسال درخواست

تقاضای شارژ الکترونیکی این تابع جهت بررسی امکان شارژ مشترک فراخوانی می شود.

	CallSaleI	نام متد: Provider
		ورودى
توضيح	نوع پارامترها	نام پارامترها
شماره تلفن شارژ کننده مثال:۹۱۲۱۲۳۴۵۶۷ در درخواست شارژ همراه اول اجباری است ولی در سایر اپراتور ها می توانید صفر ارسال فرمایید.	long	phoneDialer
شماره تلفن شارژ شونده مثال:۹۱۰۱۲۳۴۵۶۷	long	phoneToCharge
مبلغ به ریال	int	amount
۱ =درخواست شارژ(هر اپراتوری) ۲=درخواست بسته(هر اپراتوری)	int	orderType
برای شارژ و بسته همراه اول: ۳ = مستقیم ۴ = دلخواه ۵ = فوق العاده	int	method

For Implementation			\$					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ستاره اول					
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	شرکت ستاره اول
Page 10 of 11	ВВ	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1	051—— — — — — — — — — — — — — — — — — —

۶ = جوانان ۱ = بانوان ۱ = بانوان ۱ = بانوان ۱ = بانوان ۱ = PackagesListQuery دریافت کرده اید را ۱ که از متد PackagesListQuery دریافت کرده اید را رسال فرمایید(دقت کنید در حالت بسته باید orderType مقدار ۲ باشد) ۱ برای شارژ و بسته ایرانسل ۱ - عادی و دلخواه ۱ - عادی و دلخواه ۱ - حادی و دلخواه ۱ - کد بسته ایرانسل که از متد ۱ - کد بسته ایرانسل که از متد ۱ - کد بسته ایرانسل که از متد و دلخواه و کرده اید را ارسال مقدار و مایید(دقت کنید در حالت بسته باید orderType مقدار		
۲ باشد) برای شارژ رایتل ۴۱-عادی و دلخواه ۴۲-شارژ شورانگیز		
شماره تراکنش منحصر به فرد که سمت سرویس گیرنده ایجاد می شود	int	resNo
از سمت ستاره اول به شما ارسال خواهد شد.	GUID(unique identifier)	uid
نام کاربری و رمزعبور ارسال شده را با کارکتر   به یکدیگر متصل کنید و با الگوریتم RSA و با public key که در ادامه آمده است encrypt نموده و ارسال فرمایید.	string	AuthValue

## public key که برای encryption پارامتر public key

<RSAKeyValue><Modulus>4h9M5uhHPf15Ap9FDAVMbfIu6riVJCUsYpD1TA+a2rnw+UHSHIkoV1LZLvF+nQhBVCxZ/evcx0IACS
uY/rZJn8NqHImZ8rCAu+8RyMk8zpgBtcjD0UzuJjXnyB/J0G04UJxanySWFDxtZBX7JzcAFTTjScwQXvfHxftX5QfS2T8=</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent></RSAKeyValue>

به عنوان مثال برای نام کاربری و رمز عبور زیر خروجی authValue به صورت زیر تولید شده است(لازم به ذکر است که الگوریتم RSA به ازای هر بار فراخوانی خروجی متفاوتی دارد و شما ممکن است خروجی درستی از این الگوریتم(با همین مقادیر ورودی) داشته باشید که با مقدار زیر متفاوت باشد):

User: b2btest1 Pass: 123443221 Output:

For Implementation			ۣۅۺ	سهای فر	وب سروي	مستند		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ستاره اول					
	Prj.	Co.	Dpt.	Dis.	Doc.	No.	Rev.	شرکت ستاره اول
Page 11 of 11	BB	ВТ	SP	TE	PRC	219	R1	09: -1————

 $\label{lem:uv/932HjHGshsXCWWUInDISbm1avPeZTuR4gaF3MPmaTXgE3V4u7r+OX4yekXTuFfkvfo3MrDOFWsECaUvg+X8exQzJ4gXl4ypyYraSZKG4rMvslwJtO5irwwwubNFHSrjvKpBwFq1YCGPXl89NRlPteyYmb8vElp48zEGsznCA=$ 

# ۴. کد خطاها و شرح آن ها

شرح خطا	کد خطا
"خطا در ارسال پارامترهای امنیت"	-10
نام کاربری ارسال شده را با کارکتر   به رمزعبور متصل کنید و با public key ذکر شده با الگوریتم RSA	
رمزنگاری کنید. و همچنین کد UID ارسال شده را به طور صحیح ارسال بفرمایید. این خطا بدین معنی است که	
اطلاعات به درستی رمزنگاری نشده است و یا uid صحیح نیست.	
"شماره بسته اینترنت معتبر نمی باشد!"	-12
این خطا فقط در صورتی رخ میدهد که orderType برابر ۲ ارسال شده باشد و پارامتر method ارسال شده	
شماره بسته صحیحی نباشد (بسته باید فعال باشد و همچنین وجود داشته باشد).	
"خطادر اعتبار سنجى مقادير ارسالي به اپراتور"	-1
خطا از طرف متد callsale اپراتور به وجود آمده است.	
خطای ارسالی اپراتور را میتوانید در پنل مشاهده کنید.	
"ارتباط با بانک برقرار نشد، لطفا مجددا تلاش نمایید!"	-23
عنوان خطا را در پنل می توانید مشاهده کنید.	
"تراکنشی در بانک اطلاعاتی ثبت نشد!"	-4
مشکل در بانک اطلاعات به وجود آمده است.	
"شما اجازه دسترسي نداريد!"	-5
خطا زمانی رخ میدهد که uid وUsernameوPassword با هم همخوانی نداشته باشند. یا در بانک اطلاعاتی	
وجود نداشته باشد.	
"فرمت ارسالی نام کاربری و رمزعبور صحیح نیست!"	-6
این خطا زمانی رخ میدهد که نام کاربری با رمزعبور با کاراکتر   به هم متصل نشده باشند.	
"اعتبار شما به پایان رسیده است!"	-3
در متد مرحله دوم رخ می دهد.	