# صورتحساب:

در این پیام، جهت اطلاع از صورت حساب مشتری، درخواست و پاسخی با فرمت های ارایه شده در ذیل، مابین کانال مربوطه و CM مبادله می شود.

## پیام درخواست صورتحساب:

**StatementList Request**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- Generated: Sat Mar 4 10:10:56 AFT 2008-->

<REQUEST>

<REQTYPE>STATEMENTLIST</REQTYPE>

<STATEMENTLIST>

<MSGSEQ>123456789123</MSGSEQ>

<CHNTYPE>CB</CHNTYPE>

<CHNID>15</CHNID>

<CHNPASS>1234</CHNPASS>

**<ACCNO>3201500000</ACCNO>**

**<ACCPASS>1234</ACCPASS>**

**<STATEMENTTYPE>1</STATEMENTTYPE>**

**<FDATE>13861121</FDATE>**

**<TDATE>13861126</TDATE>**

**<FTIME>125341</FTIME>**

**<TTIME>132526</TTIME>**

**<TRANSCOUNT>60</TRANSCOUNT>**

**<CRDB>C</CRDB>**

**<TRANSMINAMOUNT />**

**<TRANSMAXAMOUNT />**

**<TRANSDESC />**

**<TRANSDOCNO />**

**<TRANSOPCODE />**

**<BRNCODE>15632</BRNCODE**>

**<RRN>123456789123</RRN>**

<REQDATETIME>13861121084820</REQDATETIME>

<ENCALGORYTM>1</ENCALGORYTM>

<MAC>1</MAC>

</STATEMENTLIST>

</REQUEST>

**پارامترهای ورودی:**

**\*شماره حساب(ACCNO):** شماره حساب مشتری.

**رمز حساب(ACCPASS):** درحال حاضر رمز حساب درسیستمCM تبادل نمی شود.

**\*نوع صورتحساب(STATEMENTTYPE) :** نمایانگر نوع صورتحساب است و بر اساس ترکیب فیلدهای جستجو تعریف خواهد شد. بنا به ضرورت در آینده مقادیر این فیلد مشخص خواهد شد.

در صورتیکه این پارامتر با مقدار "2" مقداردهی شود، لیست تراکنشهای مربوطه از دیتابیس offline برگردانده خواهد شد که شامل تراکنشهای روز کاری جاری کاربر نخواهد بود.

**ازتاریخ(FDATE)**: ابتدای تاریخ درخواست صورتحساب. تاریخی که مشتری درخواست کرده صورتحساب ازآن تاریخ برای وی ارسال شود.(YYYYMMDD)

**تاتاریخ(TDATE)**: انتهای تاریخ درخواست صورتحساب. تاریخی که مشتری درخواست کرده صورتحساب تاآن تاریخ برای وی ارسال شود. (YYYYMMDD)

**از زمان (ّFTIME)**: ابتدای زمان درخواست صورتحساب. زمانی که مشتری درخواست کرده صورتحساب ازآن زمان برای وی ارسال شود.(HHMMSS)

**تا زمان (TTIME)**:انتهای زمان درخواست صورتحساب. زمانی که مشتری درخواست کرده صورتحساب تا آن زمان برای وی ارسال شود.(HHMMSS)

**تعدادگردش(TRANSCOUNT):** تعداد n گردش آخرحساب که مشتری درخواست کرده درصورتحساب/ گردش حساب وی آورده شود.(حداکثر 150 تراکنش).

**نوع گردش درخواستی(CRDB):** بدهکارC))و بستانکار (D) .

**حداقل مبلغ گردش(TRANSMINAMOUNT):** حداقل مبلغ گردش درخواستی.

**حداکثر مبلغ گردش(TRANSMAXAMOUNT):** حداکثرمبلغ گردش درخواستی.

**شرح سند(TRANSDESC**): شرح سند درخواستی. (در حال حاضر پشتیبانی نمی شود).

**شماره سند(TRANSDOCNO**): شماره سند درخواستی.

**کدعمل گردش(TRANSOPCODE):** کد عمل درج شده در اسناد SGB.

**کدشعبه(BRNCODE):** کد شعبه صادر کننده سند. (در حال حاضر پشتیبانی نمی شود).

**شماره ارجاع(RRN):**  شماره ارجاع تراکنشها از درگاه switch.

توضیح : 6 مورد آخر با توجه به اولویتهای بانک و میزان تاثیر در زمانهای پاسخگویی سیستم، توسط بانک در فاز بعدی تعیین خواهد شد.درحال حاضر کلیه این فیلدها خالی خواهند بود.

## پیام پاسخ صورتحساب:

**statementList Response**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- Generated: Sat Mar 4 11:30:56 AFT 2008-->

<RESPONSE>

<RESPTYPE>STATEMENTLIST</RESPTYPE>

<ACTIONCODE>0000</ACTIONCODE>

<DESC>APPROVED</DESC>

<STATEMENTLIST>

<MSGSEQ>123456789123</MSGSEQ>

<CHNTYPE>CB</CHNTYPE>

<CHNID>15</CHNID>

**<ACCNO>3201500000</ACCNO>**

**<FDATE>13861121</FDATE>**

**<TDATE>13861126</TDATE>**

**<TRANSCOUNT>5</TRANSCOUNT>**

**<BALANCE>500000</BALANCE>**

**<HOSTID>2</HOSTID>**

<TRANSACTIONS>

<TRANSACTION>

**<OPCODE>162</OPCODE>**

**<AMNT>1000</AMNT>**

**<CRDB>C</CRDB>**

**<DT>13861121</DT>**

**<TM>120102</TM>**

**<EFDT>13861121</EFDT>**

**<DOCNO />**

**<DESC />**

**<BRCODE>99992</BRCODE>**

**<ROW>0</ROW>**

**<LAMNT>156000</LAMNT>**

**<PAYIDS></PAYIDS>**

**<TRCKID><TRCKID>**

**<EXTRAINFO></ EXTRAINFO>**

**<RRN></RRN>**

</TRANSACTION>

<TRANSACTION>

**<OPCODE >162</OPCODE>**

**<AMNT>2000</AMNT>**

**<CRDB>C</CRDB>**

**<DT>13861121</DT>**

**<TM>120102</TM>**

**<EFDT>13861121</EFDT>**

**<DOCNO />**

**<DESC />**

**<BRCODE>15632</BRCODE>**

**<ROW>1</ROW>**

**<LAMNT>1000000</LAMNT>**

**<PAYIDS></PAYIDS>**

**<TRCKID><TRCKID>**

**<EXTRAINFO></ EXTRAINFO>**

**<RRN></RRN>**

</TRANSACTION>

<TRANSACTION>

**<OPCODE>162</OPCODE>**

**<AMNT>3000</AMNT >**

**<CRDB>C</CRDB>**

**<DT>13861121</DT>**

**<TM>120102</TM>**

**<EFDT>13861121</EFDT>**

**<DOCNO />**

**<DESC />**

**<BRCODE>15632</BRCODE>**

**<ROW>2</ROW >**

**<LAMNT>1260000</LAMNT>**

**<PAYIDS></PAYIDS>**

**<TRCKID><TRCKID>**

**<EXTRAINFO></ EXTRAINFO>**

**<RRN></RRN>**

</TRANSACTION>

</TRANSACTIONS>

<RESPDATETIME>13861121084820</RESPDATETIME>

<MAC>1</MAC>

</STATEMENTLIST>

</RESPONSE>

**پارامترهای خروجی:**

## اطلاعات کلی پاسخ:

**\*شماره حساب(ACCNO):** شماره حساب مشتری.

**ازتاریخ(FDATE)**: مقدار این فیلد متناظر با فیلد درخواست پر خواهد شد.

**تاتاریخ(TDATE)**: مقدار این فیلد متناظر با فیلد درخواست پر خواهد شد.

**\*تعداد گردش** (**TRANSCOUNT**): معرف تعداد گردشی است که در پاسخ پیام صورتحساب آمده است.

**مانده**(**BALANCE**): مانده فعلی حساب مشتری.

مقدار مانده برای حسابهای ارزی با دقت دو رقم اعشار نمایش داده میشوند.

**\*نوع HOST (HOSTID):** نشان دهنده نوع Core که حساب در آن تعریف شده است.

**اطلاعات به ازاء هر تراکنش:**

**\*کدعمل(TRANSOPCODE):** کد عمل تراکنش

**\*مبلغ (AMNT)**: مبلغ گردش. همیشه مثبت بوده و بدهکاری وبستانکاری آن توسط فیلد CRDB مشخص می شود.

مبلغ هر تراکنش برای حسابهای ارزی با دقت دو رقم اعشار نمایش داده میشوند.

**\*بدهکار/بستانکار**(**CRDB**)**:** بدهکار یا بستانکار بودن گردش را تعیین میکند.

**\*تاریخ گردش(DT):** تاریخ اعمال شده گردش در Core مربوطه.

**زمان گردش(TM):** زمان اعمال شده گردش در Core مربوطه.برای گردشهای SGB خالی میباشد.

**تاریخ موثر(EFDT):** تاریخ تاثیر مالی تراکنش در SGB.

**شماره سند(DOCNO):** معرف شماره سند تراکنش ثبت شده در SGB و فراگیر می باشد. برای CFS این فیلد خالی است.

**شرح سند(DESC):** معرف شرح سند تراکنش انجام شده در Core مربوطه می باشد.

**کدشعبه(BRCODE):** معرف کد شعبه ای است که تراکنش در آن انجام شده است.

**شماره گردش(ROW):** معرف شماره ترتیب توالی گردشها در پیام پاسخ می باشد که توسط CM تولید میشود.

**\*آخرین مانده(LAMNT)**: آخرین مانده در زمان هر تراکنش.

مقدار آخرین مانده هر تراکنش برای حسابهای ارزی با دقت دو رقم اعشار نمایش داده میشوند.

**شناسه های پرداخت(PAYIDS):**  معرف شناسه های پرداختی است که به ازاء هر تراکنش ممکن است موجود باشند.

هر تراکنش موجود در لیست تراکنشها، می تواند حداکثر حاوی 2 شناسه پرداخت باشد، که با جداکننده ',' از یکدیگر تفکیک می شوند.

**شماره پیگیری (TRCKID):** شماره پیگیری اصل تراکنش مالی می باشد، در صورتیکه اصل تراکنش در شعب حقیقی بانک ایجاد شده باشد، مقداری برای این قلم اطلاعاتی موجود نخواهد بود.

**سایر اطلاعات(EXTRAINFO):**  این قلم اطلاعاتی در حال حاضر به منظور انتقال اطلاعات تراکنشهای شاپرک به سیستم مدیریت کانال در نظر گرفته شد ه است.

**شماره ارجاع(RRN):**  شماره ارجاع تراکنشها از درگاه switch.

# صورتحساب بالای 300 گردش:

در این پیام، جهت اطلاع از صورت حساب مشتری، درخواست و پاسخی با فرمت های ارایه شده در ذیل، مابین کانال مربوطه و CM مبادله می شود.

**الف )** فرمت رشته ورودی مانند وضعيت جاری بوده و به صورت XML از کانال PPRS یا CB به سیستم مدیریت کانال ارسال ميشود و بر اساس تعداد تراکنش درخواستی و کانال درخواست کننده (PPRS یا CB) ، فرمت جدید خروجی تهیه و بازگشت داده می شود. این پیام در اختیار سایر کانالها قرار نخواهد گرفت.

**ب )** فرمت رشته خروجی از سیستم مدیریت کانال به کانال PPRS یا CB به صورت ذیل است:

**I )** ابتدای پاسخ با رشته ای با قالب زير شروع می شود. این رشته شامل پارامترهایی است که تکرار نمی شوند(Header) .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مقدار نمونه** | **طول** | **عنوان** | **ردیف** |
| 0000 | 4 | Action code | 1 |
| 123456789123 | 12 | Message sequence | 2 |
| 2000 | 4 | Transaction counter | 3 |
| 0003201500009 | 13 | Account number | 4 |
| +00000006000000000 | 81 | Account balance | 5 |
| 3 | 1 | HostId | 6 |

**( II**در ادامه پاسخ، رشته هايی با قالب زير، مکررا – به تعداد رکوردهای یافت شده- می تواند تکرار شود(Detail) .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مقدار نمونه** | **طول** | **عنوان** | **ردیف** |
| 699 | 3 | Operation code | 1 |
| 000000006000000000 | 18 | Transaction amount | 2 |
| 13900720 | 8 | Transaction date | 4 |
| 101235 | 6 | Transaction time | 5 |
| 13900720 | 8 | Transaction efficient date | 6 |
| 0012150 | 7 | Document number | 7 |
| 000000000000000123456789123456… | 35 | Transaction description | 8 |
| 99995 | 5 | Branch code | 9 |
| 0001 | 4 | Row | 10 |
| 000000000600000000 | 18 | Transaction last amount | 11 |
| 123456789000000000000000000001 | 30 | First payment Id | 12 |
| 123456789000000000000000000002 | 30 | Second payment Id | 13 |
| 123456789012 | 12 | CB payment Id | 14 |
| 000000000000000123456789123456… | 200 | Extra Information | 15 |
| 100001234567 | 12 | Track Id | 16 |
| 59 | 2 | Terminal Type | 17 |
| 123456789123 | 12 | RRN | 18 |

**توجه 1:** ترتیب محل قرار گرفتن فيلدها مطابق ترتيب اشاره شده در جدول ها و با طول ثابت می باشد.

**توجه 2:** در صورتیکه هر کدام از فیلدها مقدار نداشته باشند، با مقدار بیش فرض(0) – به طول تعیین شده در جدول- مقدار دهی می شوند.

**نکته:** مقدار دهی بر اساس مقدار پیش فرض 0 در صورتی مقدور است که خود مقدار 0 به عنوان یک مقدار معنی دار حاوی تفسیر خاص نباشد. در چنین مواردی از مقدار بلنک، جهت مقدار دهی استفاده خواهد شد.

**توجه 3:** در صورتیکه مقدار actioncode مخالف (0000) باشد، تنها بخش اشاره شده در جدول بند ‘I’ در فرمت خروجی مقدار دهی و نمایش داده خواهد شد.

**توجه 4 :** با توجه به حجيم بودن خروجی ها و احتمال رخداد خطا در مديای انتقال داده ها، پيشنهاد می شود حتی المقدور از بعضی فيلدها نظير شرح و مانده از قبل صرف نظر گردد.

**توجه 5 :** ستون اول مقادير در فيلدهای Account balance و Transaction last amount در صورت منفی بودن با علامت "-" پر خواهد گرديد.

**توجه 6 :** قلم اطلاعاتی Extra Information در حال حاضر به منظور انتقال اطلاعات تراکنشهای شاپرک به سیستم مدیریت کانال در نظر گرفته شد ه است. بعد از اجرایی شدن فاز 2 تغییرات صورتحساب، برای تراکنشهای تولید شده توسط کانالهای درخواست دهنده، به استثناء کانال شاپرک، مقدار این قلم اطلاعاتی نمایش دهنده شرح سند جدید حداکثر 200 کاراکتری خواهد بود.