**ثبت سند حسابداری**

**IssueDocument**

**تیر 1402**

**ویرایش : 1.1**

## سرویس ثبت سند حسابداری

## با استفاده از این سرویس انتقال وجه در چند بند انجام و سند حسابداری مربوطه ثبت میگردد . در این سرویس امکان درج تعداد بیش از یک بدهکار و بیش از یک بستانکار وجود دارد .

**شرح پارامتر های ورودی:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://[IP]:[PORT]/Api/IssueDocument | | | | |  | آدرس |
| POST | | | | |  | متد |
| توضیحات | | | | نوع فیلد | نام فیلد (موارد ستاره دار ضروری میباشند) | پارامترهای هدر |
| فرمت محتوی درخواست  Application/json | | | | String | Content-Type |
| 1 | | | | String | Accept-Version |
| کلید منحصر به فرد هر کلاینت در سامانه | | | | string | ApiKey \* |
| شناسه یکتا تراکنش | | | | String | TransactionId \* | پارامترهای  درخواست |
| شناسه واریز (رجوع شود به نکات) | | | | String | TransferBillNumber |
| عنوان سند | | | | String | DocumentTitle \* |
| کد ترمینال | | | | String | TerminalCode |
| کانال تراکنش | | | | String | TransactionChannel |
|  | نام کانال | ردیف |  |
| POS | 1 |
| ATM | 2 |
| BATCH | 3 |
| TELLER | 4 |
| INTERNET | 5 |
| TELEPHONE | 6 |
| MOBILE | 7 |
| PINPAD | 8 |
| KIOSK | 9 |
| CARDPRESE NTKIOSK | 10 |
| طبق جدول زیر | | | | List<DocumentItem> | DocumentItem \* |
| DocumentItem | | | | | |
| False : بستانکار /True : بدهکار | | | | Boolean | IsDeptor \* |
| کد کاربری که حساب مجازی صندوق او از ارز ریال مد نظر میباشد  (در صورتیکه مقدار فیلد DocumentItemType برابر با  VIRTUALBOXباشد مقدار این فیلد اجباری خواهد بود) | | | | string | Personnelcode |
| شماره حساب / سپرده / سرفصل | | | | String | AccountNumber \* |
| DocumentItemType در صوتیکه مخالف  VIRTUALBOX و BOX باشد،این فیلد اجباری است | | | |  |  |
| Topic/ Deposit / Account /  VIRTUALBOX / BOX | | | | String | DocumentItemType \* |
| در صورتی که DocumentItemType از نوع Topic و یا VIRTUALBOX باشد، اجباری است. | | | | String | BranchCode |
| مبلغ | | | | Long | Amount \* |
| شرح بند | | | | String | Comment \* |
| شناسه قبض ثانویه | | | | String | SecondaryBillSerialNumber |
| نام | | | | String | TransactionFirstName |
| نام خانوادگی | | | | String | TransactionLastName |
| شماره سپرده مبدا | | | | String | SrcDepositNumber |
| شماره سپرده مقصد | | | | String | DestDepositNumber |
| نام دارنده حساب مقصد | | | | String | SideName |
| شماره پیگیری | | | | String | SequenceCounter |
| شماره ارجاع تراکنش/شماره مرجع | | | | String | RRN |
| کد بانک پذیرنده | | | | String | AcquireBankId |
| شاخص درگاه بانک پذیرنده | | | | String | AcquireBankCode |
| نام درگاه بانک پذیرنده | | | | String | AcquireBankName |
| شناسه قبض سپرده  درصورتیکه سپرده وارد شده قبضی باشد در این فیلد میبایست شناسه قبض سپرده ارسال گردد.  (رجوع شود به نکات) | | | | String | BillNumber |
| false | true | | | | Boolean | IsSuccess | پارامترهای  پاسخ |
| پیغام | | | | String | Message |
| کد استاندارد طبق جدول پیوست | | | | Int | RsCode |
| شناسه یکتا تراکنش | | | | String | TransactionId |
| تاریخ انجام تراکنش بصورت شمسی و با  yyyy/mm/dd hh:mm:ss فرمت میباشد | | | | String | TransactionDate |
| کد تراکنش | | | | String | TransactionCode |

نکات :

* **به منظور تراز بودن سند حسابداری باید جمع مقادیر مبلغ وارد شده در ورودی برای حسابهای** Debtor **و** Creditor **با هم برابر باشد**.
* **در صورتیکه سپرده ارسال شده در ورودی از نوع سپرده قبضی باشد شماره قبض سپرده در فیلد** BillNumber **در** **ورودی ارسال میگردد**.
* **در صورت نیاز برای بررسی شناسه قبضی بودن سپرده سرویس** GetBillStructureForDeposite **میبایست** **فراخوانی شده و برای دریافت شناسه قبض سپرده نیز سرویس** GenerateBillSerialNumber **میبایست** **فراخوانی گردد**.
* **مقدار ارسال شده در فیلد** TransferBillNumber **بعنوان شناسه واریز به ازای هر نوع سپرده قبض و غیرقبضی** **ارسال خواهد شد و در صورت شناسه قبضی بودن سپرده باید مقدار شناسه قبض در فیلد** BillNumber **ارسال** **گردد و الزم بذکر است در صورت ارسال همزمان مقادیر برای دو فیلد** TransferBillNumber **و** BillNumber**در ورودی، مقدار** BillNumber **در سرویس استعلام سپرده نمایش داده خواهد شد و اولویت با مقدار ارسالی در** **فیلد** BillNumber **خواهد بود.**

# - سرویس نمایش نوع مشخصه عملیات مالی

این سرویس با ورود شماره سپرده دارای شناسه قبض، ساختار قبض سپرده را نمایش میدهد

**شرح پارامتر های ورودی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| http://[IP]:[PORT]/Api/GetBillStructureForDeposite | | | | آدرس |
| POST | |  | | متد |
| توضیحات | نوع فیلد | نام فیلد | | پارامترهای هدر |
| Application/json  فرمت محتوی درخواست | String | Content-Type | |
| کلید منحصر به فرد هر کلاینت در سامانه | String | ApiKey \* | |
| شماره سپرده | String | DepositNumber\* | | پارامترهای درخواست |
| نتیجه موفق یا ناموفق | Boolean | IsSuccess | | پارامترهای پاسخ |
| کد پاسخ | Int | Rscode | |
| پیغام | String | Message | |
| طبق جدول شماره1 | class | ResultData | خروجی موفق |
| طبق جدول شماره2 | List | ErrorList | خروجی ناموفق |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ResultDataخروجی موفق \_جدول شماره1\_ | | | |
| توضیحات | | نوع فیلد | نام فیلد (موارد ستارهدار ضروری میباشند) |
| نوع مشخصه عملیات مالی در اطلاعات قبض عملیات مالی | | String | ransferMoneyBillStructure |
| خروجی نا موفق \_جدول شماره 2\_ ErrorList | | | |
| توضیحات | نوع فیلد | | نام فیلد (موارد ستارهدار ضروری میباشند) |
| کد خطا | Int | | Code |
| پیغام خطا | String | | Desc |
| نام پارامتر دارای خطا | String | | ParamName |
| مسیر پارامتر دارای خطا | String | | ParamPath |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جدول کد خطا – سرویس نوع مشخصه عملیات مالی | | |
| توضیحات | عنوان خطا | کد خطا |
|  | عملیات با موفقیت انجام شد | 1 |
|  | شماره سپرده نادرست است | 1079 |
|  | سپرده دارای اطلاعات قبض عملیات مالی نمی باشد | 3181 |
|  | اطلاعات ورودی اشتباه است | 1038 |
| در صورتیکه مطابق با مستند پارامترهای اجباری ارسال نشود. | مقداری برای پارامتر ورودی اجباری ارسال نشده است | 2941 |

- سرویس دریافت شماره سریال قبض سپرده

این سرویس با دریافت اطلاعات سپرده، شناسه قبض سپرده را در خروجی نمایش میدهد.

شرح پارامتر های ورودی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| http://[IP]:[PORT]/Api/GenerateBillSerialNumber | |  | | آدرس |
| POST | |  | | متد |
| توضیحات | نوع فیلد | نام فیلد )موارد ستارهدار ضروری میباشند( | | پارامترهای هدر |
| Application/json  فرمت محتوی درخواست | String | Content-Type | |
| کلید منحصر به فرد هر کلاینت در سامانه | String | ApiKey \* | |
| شماره سپرده | String | DepositNumber\* | | پارامترهای درخواست |
| بستانکار/بدهکار (درحالت دیفالت false است)   1. : بستانکار 2. : بدهکار | Boolean | ISDebtor | |
| مبلغ | BigDecimal | Amount\* | |
| کلید (شناسه قبض) | String | key\* | |
| مقدار شناسه قبض | رشته عددی | Value\* | |
| نتیجه موفق یا ناموفق | Boolean | IsSuccess | | پارامترهای پاسخ |
| کد پاسخ | Int | Rscode | |
| پیغام | String | Message | |
| طبق جدول شماره 1 | List | ResultData | خروجی موفق |
| طبق جدول شماره 2 | List | ErrorList | خروجی ناموفق |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ResultData – خروجی موفق - جدول شماره 1 | | |
| توضیحات | نوع فیلد | نام فیلد (موارد ستارهدار ضروری میباشند) |
| شماره سریال قبض | String | SerialNumber |
| ErrorList– خروجی نا موفق - جدول شماره 2 | | |
| توضیحات | نوع فیلد | نام فیلد (موارد ستارهدار ضروری میباشند) |
| کد خطا | Int | Code |
| پیغام خطا | String | Desc |
| نام پارامتر دارای خطا | String | ParamName |
| مسیر پارامتر دارای خطا | String | ParamPath |

|  |  |
| --- | --- |
| جدول کد خطا – سرویس شماره سریال قبض سپرده | |
| عنوان خطا | کد خطا |
| عملیات با موفقیت انجام شد | 1 |
| شماره سپرده نادرست است | 1079 |
| اطلاعات ورودی اشتباه است | 1038 |
| مقداری برای پارامتر ورودی اجباری ارسال نشده است | 2941 |

**نحوه ایجاد شناسه یکتای تراکنش:**

شناسه تراکنش شامل چهار بخش به شکل زیر می باشد:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **بخش چهارم** | **جداکننده** | **بخش سوم** | **جداکننده** | **بخش دوم** | **جداکننده** | **بخش اول** |
| جمع کدهای اسکی 3 بخش قبل | - | تاریخ و زمان | - | رشته تصادفی + شماره مشتری | - | کد سازمان |

نمونه:

8833-123321456b9R7lHVC1fG9heVhkpQZzJtg-20230530105710095-3618

بخش اول : کد سازمان اختصاص یافته.

بخش دوم : از اتصال شماره مشتری و رشته تصادفی به دست می­اید ، حداقل طول آن 8 رقم و حداکثرطول آن 100 می باشد.

بخش سوم : تاریخ و زمان با دقت میلی ثانیه و با فرمت مقابل 20200631125438441

بخش چهارم : جمع کد اسکی کاراکترهای سه بخش قبلی می­باشد.