



Enterprise Service Bus

مستند سرویس مسدودی و رفع مسدودی موجودی حساب

تهیه کننده/کنندگان: اکرم احمدیان مهرگو

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۸/۰۸



شرکت نرم‌افزاری داتیس آرین قشم

راهکارهای پردازش تراکنش

Enterprise Service Bus

مستند سرویس مسدودی و رفع مسدودی موجودی حساب

تهیه‌کننده/کنندگان

اکرم احمدیان مهرگو

۱۴۰۰/۰۸/۰۸

شماره ویرایش: Ver1.4



لطفاً این سند را چاپ نکنید؛ مگر آنکه واقعاً به آن نیاز داشته باشید.
Please don't print this document unless you really need to.

شناسنامه سند	
عنوان سند	مستند سرویس مسدودی و رفع مسدودی موجودی حساب
واحد تهیه کننده سند	راهکارهای پردازش تراکنش
نام پروژه	Enterprise Service Bus
درجه محرمانگی سند	عمومی
تعداد کل صفحات	۹
شناسه سند	ESB.Blocking-UnBlockingAccount.14000808.Ver1.4

تأییدیه سند				
نام و نام خانوادگی	سمت سازمانی	تاریخ	امضاء	
اکرم احمدیان مهرگو	کارشناس واحد راهکارهای پردازش تراکنش	1400/07/12		تهیه شده توسط
				بازبینی شده توسط
				تأیید شده توسط
				تصویب شده توسط

ردیف	تاریخ ویرایش	نسخه	ویرایش کننده	شرح ویرایش
۱	1400/08/04	1.03	اکرم احمدیان مهرگو	افزودن فهرست RS Code ها
۲	1400/08/08	1.04	اکرم احمدیان مهرگو	افزودن یک RS Code جدید مطابق درخواست



فهرست مطالب

۱- سرویس مسدودی موجودی حساب..... ۳

۲- سرویس رفع مسدودی موجودی حساب..... ۶

۱- سرویس مسدودی موجودی حساب

با استفاده از این سرویس عملیات مسدودی انجام می‌گردد

شرح پارامترهای ورودی :

https://[IP]:[PORT]/API/BlockingAccount			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
فرمت محتوی درخواست Application/json	string	Content-Type	
کلید منحصر به فرد هر کلاینت در سامانه ESB	string	ApiKey *	
امضای دیجیتال سرویس گیرنده	string	Signature *	
Accept-Version	string	Accept-Version	
تاریخ تراکنش	String	TransactionDate*	پارامترهای درخواست
زمان تراکنش	String	TransactionTime*	
شماره سپرده یا شبا	String	DepositNumberOrIban*	
کد اپراتور	String	OperatorCode*	
شماره ترمینال	string	TerminalNumber*	
علت مسدودی توجه برای این فیلد میبایست مقدار لاتین زیر ارسال گردد confirmationOfMigrationLoan (توثیق تسهیلات مهاجرتی)	String	ReasonBlockingAccount*	
تاریخ نامه مسدودی	String	LetterDate*	
شماره نامه مسدودی	String	LetterNumber*	
درخواست کننده	String	Applicant*	
مبلغ	رشته عددی	Amount*	
false true	Boolean	IsSuccess	
پیغام	String	Message	
کد پیام	Int	RsCode	
طبق جدول زیر	class	ResultData	
ResultData			
شماره پیگیری	String	TraceNumber	



تاریخ انجام تراکنش بصورت شمسی و با فرمت yyyy/mm/dd hh:mm:ss میشود	String	TransactionDate	
---	--------	-----------------	--

ساختار خروجی : ساختار خروجی موفق:

در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شده و پاسخ صحیح بازگرداند خروجی به صورت زیر است :

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
  "ResultData": {
    "TransactionDate": "1400/07/12-19:20.10.702",
    "TraceNumber": "19000979848"
  }
}
```

مراحل فراخوانی سرویس:

۱- با استفاده از داده های موجود رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده اند.

httpMethod(Upper Case)#url(after Address Root)#ApiKey#body

نمونه رشته بالا:

POST#/API/BlockingAccount#a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#

```
{ "TransactionDate": "1398/09/30", "TransactionTime": "00:00:00.0",
  "Iban": "IR530570020202000010094001", "operatorCode": "1111", "TerminalNumber": "1111", "ReasonBlockingAccount": "otherBlockCause", "Amount": "",
  "LetterDate": "1398/09/30", "LetterNumber": "1111", "Applicant": "ali" }
```

۲- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64.

۳- اضافه کردن Apikey و رشته sign شده به Header درخواست با کلیدهای زیر:

ApiKey
Signature

۴- اضافه کردن Body به بدنه درخواست (در صورتی که نوع متد Get باشد این مقدار خالی می باشد).

۵- ارسال درخواست به آدرس ذکر شده در بالای صفحه. توجه داشته باشید که ContentType درخواست باید application/json باشد.



جدول کد خطا سرویس مسدودی موجودی حساب		
توضیحات	عنوان خطا	کد خطا
	عملیات با موفقیت انجام شد	۱
کلی	اطلاعات ورودی اشتباه است .	1038
زمانی که پارامتر اجباری در ورودی سرویس ارسال نگردد	مقداری برای پارامتر ورودی اجباری ارسال نشده است	۲۹۴۱
	فرمت تاریخ ورودی (۳۰/۱۳۹۸) نامعتبر است	۰
	سپرده ای با شبای مشخص وجود ندارد	۱۱۲۸
	مبلغ مسدودی جهت انسداد موجودی را وارد کنید.	۱۲۰۷

۲- سرویس رفع مسدودی موجودی حساب

با استفاده از این سرویس عملیات رفع مسدودی انجام میگردد

شرح پارامترهای ورودی :

https://[IP]:[PORT]/API/UnBlockingAccount			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره دار ضروری می باشند)	پارامترهای هدر
فرمت محتوی درخواست Application/json	string	Content-Type	پارامترهای هدر
کلید منحصر به فرد هر کلاینت در سامانه ESB	string	ApiKey *	
امضای دیجیتال سرویس گیرنده	string	Signature *	
Accept-Version	string	Accept-Version	
تاریخ تراکنش	String	TransactionDate*	پارامترهای درخواست
زمان تراکنش	String	TransactionTime*	
شماره سپرده یا شبا	String	DepositNumberOrIban*	
کد اپراتور	String	OperatorCode*	
شماره ترمینال	string	TerminalNumber*	
علت مسدودی توجه برای این فیلد میبایست مقدار لاتین زیر ارسال گردد cancelConfirmationOfMigrationLoan (رفع توثیق تسهیلات مهاجرتی)	String	ReasonBlockingAccount *	
تاریخ نامه مسدودی	String	LetterDate*	
شماره نامه مسدودی	String	LetterNumber*	
درخواست کننده	String	Applicant*	
مبلغ	رشته عددی	Amount*	
شماره پیگیری	String	TraceNumber*	
false true	Boolean	IsSuccess	پارامترهای پاسخ
پیغام	String	Message	
کد پیام	Int	RsCode	
تاریخ انجام تراکنش بصورت شمسی و با فرمت yyyy/mm/dd hh:mm:ss میباشد	String	TransactionDate	

ساختار خروجی : ساختار خروجی موفق:

در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شده و پاسخ صحیح بازگرداند خروجی به صورت زیر است :

```
{
  "IsSuccess": true,
  "TransactionDate": "1400/07/12-19:20.10.702",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

مراحل فراخوانی سرویس:

۱- با استفاده از داده های موجود رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده اند.

`httpMethod(Upper Case)#url(after Address Root)#ApiKey#body`

نمونه رشته بالا:

`POST#/API/UnBlockingAccount#a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#`

```
{ "TransactionDate":"1398/09/30","TransactionTime":"00:00:00.0",
  "Iban":"IR530570020202000010094001","operatorCode":"1111","TerminalNumber":"1111","ReasonBlockingAccount":"otherBlockCause","Amount":"" },
  "LetterDate":"1398/09/30","LetterNumber":"1111","Applicant":"ali" }
```

۲- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 .

۳- اضافه کردن Apikey و رشته sign شده به Header درخواست با کلیدهای زیر:

ApiKey
Signature

۴- اضافه کردن Body به بدنه درخواست (در صورتی که نوع متد Get باشد این مقدار خالی می باشد).

۵- ارسال درخواست به آدرس ذکر شده در بالای صفحه. توجه داشته باشید که ContentType درخواست باید application/json باشد.



جدول کد خطا سرویس رفع مسدودی موجودی حساب

توضیحات	عنوان خطا	کد خطا
	عملیات با موفقیت انجام شد	1
کلی	اطلاعات ورودی اشتباه است .	1038
زمانی که پارامتر اجباری در ورودی سرویس ارسال نگردد	مقداری برای پارامتر ورودی اجباری ارسال نشده است	2941
	شماره پیگیری نادرست است	0
	نوع استثناء نامعتبر است	
	عملیات تکراری است	3219
	سپرده ای با شبای وجود ندارد	1128
	مقدار مبلغ وارد شده نادرست است	13

پیوست شماره یک: (اطلاعات راهنمای تکمیل فیلدهای عمومی در سرویس رفع مسدودی)

با توجه به ارایه برخی از اطلاعات توسط پیمانکار واحدهای ادغامی ۱، راهنمای تکمیل اطلاعات به شرح جدول زیر پیشنهاد می گردد.

نام آیتم	معادل فارسی	پیشنهاد
TransactionDate	تاریخ تراکنش	تاریخ تراکنش
TransactionTime	ساعت تراکنش	ساعت تراکنش
DepositNumber	شماره سپرده	شماره سپرده با فرمت فرانگین
OperatorCode	کد کاربر	1
TerminalNumber	شماره ترمینال	1
ReasonBlockingAccount	دلیل مسدودی	cancelConfirmationOfMigrationLoan
LetterDate	تاریخ نامه	تاریخ روز
LetterNumber	شماره نامه	شماره‌ای یکتا- مثلاً شماره مخصوص مسدودی در تسهیلات فرانگین
Applicant	درخواست دهنده	سامانه تسهیلات
Amount	مبلغ	مبلغ مسدودی
TraceNumber	شماره پیگیری	شماره مخصوص مسدودی در تسهیلات فرانگین