



واحد برنامه ریزی و تعالی سازمانی  
 پروژه مدیریت پیکربندی مستندات  
 قالب پیکربندی گزارش های بلند برون سازمانی  
 شماره ویرایش قالب: Ver1.20

جدول اطلاعات سند*		
واحد راهکارهای پردازش تراکنش		واحد تهیه کننده سند
Enterprise Service Bus		نام پروژه
مستندات مسدودی و رفع مسدودی حساب		عنوان سند
ESB		مخفف نام پروژه
BlockUnblock		مخفف عنوان سند
1399/04/01		تاریخ ویرایش سند
	Ver1.0	شماره ویرایش سند
عمومی		درجه محرمانگی سند
اکرم احمدیان مهرگو		گردآورنده
Unblock-Deposit-Withdraw-Block-Amount		کلمات کلیدی
ESB.BlockUnblock.13990401.Ver1.0		شناسه سند
		لوگوی مشتری

\* در زمان تولید هر مستند، ابتدا اطلاعات جدول بالا را اصلاح کنید.

توجه: این صفحه را پرینت نگیرید و از فایل PDF نیز حذف کنید.



Enterprise Service Bus

## مستندات مسدودی و رفع مسدودی حساب

تهیه کننده/کنندگان: اکرم احمدیان مهرگو

تاریخ: 1399/04/01



شرکت نرم افزار داتیس آرین قشم

واحد راهکارهای پردازش تراکنش

Enterprise Service Bus

## مستندات مسدودی و رفع مسدودی حساب

تهیه کننده/کنندگان

اکرم احمدیان مهرگو

1399/04/01

شماره ویرایش: Ver1.0



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	مستندات مسدودی و رفع مسدودی حساب
واحد تهیه کننده سند	واحد راهکارهای پردازش تراکنش
نام پروژه	Enterprise Service Bus
درجه محرمانگی سند	عمومی
تعداد کل صفحات	26
شناسه سند	ESB.BlockUnblock.13990401.Ver1.0

تأییدیه سند				
نام و نام خانوادگی	سمت سازمانی	تاریخ	امضاء	
تهیه شده توسط	نگار قیصرانیه	کارشناس واحد راهکارهای پردازش تراکنش	1398/12/17	
بازبینی شده توسط	اکرم احمدیان مهرگو	کارشناس	1399/04/01	
تأیید شده توسط				
تصویب شده توسط				

ردیف	تاریخ ویرایش	نسخه	ویرایش کننده	شرح ویرایش
1	1400/08/03	1.1	آذین چراغی	اضافه شدن فیلد شناسه تراکنش به ورودی درخواست مسدودی و رفع مسدودی موجودی



## فهرست مطالب

3	1-سرویس انسداد واریز.....
5	2-سرویس انسداد برداشت.....
7	3-سرویس رفع انسداد واریز یا برداشت.....
7	4-سرویس انسداد موجودی.....
11	5-سرویس رفع انسداد موجودی.....

## 1- سرویس انسداد واریز

از این سرویس جهت انسداد واریز به سپرده استفاده می‌شود.

شرح پارامترهای ورودی:

http://[IP]:[PORT]/BlockUnblock/BlockDeposit			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
Content-Type	String	Content-Type	پارامترهای هدر
ApiKey *	String	ApiKey *	
Signature *	String	Signature *	
Accept-Version	String	Accept-Version	
شماره سپرده (تنها امکان افزودن یک سپرده وجود دارد)	String	DepositNumber*	پارامترهای درخواست
تاریخ دریافت نامه (باید با تاریخ جاری یکی باشد)	String	ReceiptDate*	
عنوان نامه	String	Title*	
محتوای نامه	String	Context*	
شماره نامه	String	Number*	
تاریخ نامه (نمی‌تواند از تاریخ دریافت نامه بزرگتر باشد)	String	Date*	
تاریخ رفع اثر نامه	String	Ddeadline*	
کد دلیل انسداد (لیست کد دلایل در جدول پیوست)	String	CauseCode*	
پسورد انسداد	String	BlockOrUnblockPasword	
تصویر نامه	String	ContextImage	
کد سویفت ارز	String	SwiftCode*	
نتیجه موفق یا ناموفق	boolean	IsSuccess	پارامترهای پاسخ
شناسه نامه مرتبط (مسدودی/رفع مسدودی)	String	BlockOrUnBlockLetterId	
تاریخ تراکنش	String	TransactionDate	
کد وضعیت عملیات در جدول پیوست	int	RsCode	
پیام	String	Message	

## ساختار خروجی:

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

```
{
  "IsSuccess": true,
  "BlockOrUnBlockLetterId": "18653258265",
  "TransactionDate": "2020/03/05 15:58:58",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

## مراحل فراخوانی سرویس:

1- با استفاده از داده‌های موجود ، رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده‌اند.

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

نمونه رشته بالا:

```
POST#/BlockUnblock/BlockDeposit #a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#
{"DepositNumber": "1.10.6364.16","ReceiptDate": "1398/12/14","Title": "مسدودی واریز",
"Context": "انسداد واریز به سپرده","Number": "12346489","Date": "1398/12/14","Deadline":
"1398/12/14","CauseCode": "otherBlockCause","BlockOrUnblockPassword": "",
"ContextImage": "", "SwiftCode": "IRR"}
```

2- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 (توجه داشته باشید که عبارت بالا به صورت یک رشته کامل و بدون Space باید امضا گردد).

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

ApiKey  
Signature

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

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

## 2- سرویس انسداد برداشت

از این سرویس جهت انسداد برداشت از سپرده استفاده می‌شود.

شرح پارامترهای ورودی:

http://[IP]:[PORT]/BlockUnblock/BlockWithdraw			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
Content-Type	String	Content-Type	پارامترهای هدر
ApiKey *	String	ApiKey *	
Signature *	String	Signature *	
Accept-Version	String	Accept-Version	
شماره سپرده (تنها امکان افزودن یک سپرده وجود دارد)	String	DepositNumber*	پارامترهای درخواست
تاریخ دریافت نامه (باید با تاریخ جاری یکی باشد)	String	ReceiptDate*	
عنوان نامه	String	Title*	
محتوای نامه	String	Context*	
شماره نامه	String	Number*	
تاریخ نامه (نمی‌تواند از تاریخ دریافت نامه بزرگتر باشد)	String	Date*	
تاریخ رفع اثر نامه	String	Ddeadline*	
کد دلیل انسداد (لیست کد دلایل در جدول پیوست)	String	CauseCode*	
پسورد انسداد	String	BlockOrUnblockPasword	
تصویر نامه	String	ContextImage	
کد سویفت ارز	String	SwiftCode*	پارامترهای پاسخ
نتیجه موفق یا ناموفق	boolean	IsSuccess	
شناسه نامه مرتبط (مسدودی/رفع مسدودی)	String	BlockOrUnBlockLetterId	
تاریخ تراکنش	String	TransactionDate	
کد وضعیت عملیات در جدول پیوست	int	RsCode	
پیام	String	Message	



## ساختار خروجی:

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

```
{
  "IsSuccess": true,
  "BlockOrUnBlockLetterId": "18653258265",
  "TransactionDate": "2020/03/05 15:58:58",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

## مراحل فراخوانی سرویس:

1- با استفاده از داده‌های موجود ، رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده‌اند.

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

نمونه رشته بالا:

```
POST#/BlockUnblock/BlockWithdraw#a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#
{"DepositNumber": "1.10.6364.16","ReceiptDate": "1398/12/14","Title": "مسدودی برداشت",
"Context": "انسداد برداشت از سپرده","Number": "12346489","Date": "1398/12/14","Deadline":
"1398/12/14","CauseCode": "otherBlockCause","BlockOrUnblockPassword": "",
"ContextImage": "", "SwiftCode": "IRR"}
```

2- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 (توجه داشته باشید که عبارت بالا به صورت یک رشته کامل و بدون Space باید امضا گردد).

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

ApiKey  
Signature

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

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

### 3- سرویس رفع انسداد برداشت یا واریز

از این سرویس جهت رفع انسداد واریز یا برداشت سپرده استفاده می‌شود.

شرح پارامترهای ورودی:

http://[IP]:[PORT]/BlockUnblock/UnblockDepositWithdraw			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
Content-Type	String	Content-Type	پارامترهای هدر
ApiKey *	String	ApiKey *	
Signature *	String	Signature *	
Accept-Version	String	Accept-Version	
شماره سپرده (تنها امکان افزودن یک سپرده وجود دارد)	String	DepositNumber*	پارامترهای درخواست
تاریخ دریافت نامه (باید با تاریخ جاری یکی باشد)	String	ReceiptDate*	
عنوان نامه	String	Title*	
محتوای نامه	String	Context*	
شماره نامه	String	Number*	
تاریخ نامه (نمی‌تواند از تاریخ دریافت نامه بزرگتر باشد)	String	Date*	
تاریخ رفع اثر نامه	String	Ddeadline*	
کد دلیل انسداد (لیست کد دلایل در جدول پیوست)	String	CauseCode*	
پسورد انسداد	String	BlockOrUnblockPasword	
تصویر نامه	String	ContextImage	
کد سوئیفت ارز	String	SwiftCode*	پارامترهای پاسخ
شناسه نامه مرتبط (توجه داشته باشید که برای رفع انسداد واریز یا برداشت کد مربوطه به همان سرویس را وارد نمایید)	Long	RelatedLetterIdentifier*	
نتیجه موفق یا ناموفق	boolean	IsSuccess	
شناسه نامه مرتبط (مسدودی / رفع مسدودی)	String	BlockOrUnBlockLetterId	
تاریخ تراکنش	String	TransactionDate	
کد وضعیت عملیات در جدول پیوست	Int	RsCode	پاسخ
پیام	String	Message	

## ساختار خروجی:

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

```
{
  "IsSuccess": true,
  "TransactionDate": "2020/03/07 17:34:25",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

## مراحل فراخوانی سرویس:

1- با استفاده از داده‌های موجود ، رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده‌اند.

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

نمونه رشته بالا:

POST#/BlockUnblock/UnblockDepositWithdraw#a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#  
 {"DepositNumber": "1.10.6364.16","ReceiptDate": "1398/12/14","Title": "رفع مسدودی"  
 برداشت", "Context": "رفع انسداد برداشت از سپرده", "Number": "12346489", "Date":  
 "1398/12/14", "Deadline": "1398/12/14", "CauseCode": "otherBlockCause",  
 "BlockOrUnblockPassword": "", "ContextImage": "", "SwiftCode":  
 "IRR", "RelatedLetterIdentifier": "18653429922"}

2- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 (توجه داشته

باشید که عبارت بالا به صورت یک رشته کامل و بدون Space باید امضا گردد).

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

ApiKey  
Signature

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

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

#### 4- سرویس انسداد موجودی

از این سرویس جهت مسدود کردن موجودی سپرده استفاده می‌شود.

شرح پارامترهای ورودی:

http://[IP]:[PORT]/BlockUnBlock/BlockAmount			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
Content-Type	String	Content-Type	
ApiKey *	String	ApiKey *	
Signature *	String	Signature *	
Accept-Version برابر با مقدار 7	String	Accept-Version	
شناسه تراکنش	String	TransactionId	پارامترهای درخواست
شماره سپرده	String	DepositNumber *	
تاریخ دریافت نامه (برابر با تاریخ جاری)	String	letterReceiptDate *	
عنوان نامه	String	letterTitle*	
محتوای نامه	String	letterContext	
شماره نامه	Long	letterNumber*	
تاریخ نامه (نمی‌تواند از تاریخ دریافت نامه بزرگتر باشد)	String	letterDate *	
تاریخ رفع اثر نامه (نمی‌تواند قبل یا همزمان با تاریخ نامه باشد)	String	DeadlineDate	
کد دلیل انسداد (پیوست 1)	String	letterCause *	
تصویر نامه	String	ContextImage	
کد سویفت ارز	String	SwiftCode *	
مبلغ مسدودی	int	BlockAmounts*	
اگر true باشد نیاز به رمز است	boolean	Haspassword	
رمز مسدودی	String	Password	
نتیجه موفق یا ناموفق	boolean	IsSuccess	پارامترهای پاسخ
پیام	String	Message	
کد پاسخ	int	RsCode	
شناسه نامه مسدودی	String	BlockOrUnBlockLetterId	
تاریخ و زمان تراکنش	String	TransactionDate	

## ساختار خروجی:

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

```
{
  "IsSuccess": true,
  "BlockOrUnBlockLetterId": "18674919151",
  "TransactionDate": "2020/05/02 18:06:16",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

## مراحل فراخوانی سرویس:

1- با استفاده از داده‌های موجود ، رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده‌اند.

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

نمونه رشته بالا:

```
POST#/ BlockUnBlock/BlockAmount #a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#
{"TransactionId": "C5163-E99fd122856bc48678c224e655751428c-20211025150820045-3221", "
DepositNumber": "1.10.21.73", "LetterReceiptDate": "1399/02/13", "LetterTitle": "
تست عنوان مسدودی "
واریز", "LetterContext": "", "LetterNumber": 0, "LetterDate": "1399/02/13", "DeadlineDate":
"1399/02/20", "LetterCause": "otherBlockCause", "ContextImage": "", "SwiftCode":
"IRR", "BlockAmounts": 1, "Haspassword": "true", "Password": "1" }
```

2- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 (توجه داشته باشید که عبارت بالا به صورت یک رشته کامل و بدون Space باید امضا گردد).

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

ApiKey  
Signature

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

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

## 5- سرویس رفع انسداد موجودی

از این سرویس جهت رفع مسدودی موجودی سپرده استفاده می‌شود.

شرح پارامترهای ورودی:

http://[IP]:[PORT]/BlockUnBlock /UnBlockAmount			آدرس
POST			متد
توضیحات	نوع فیلد	نام فیلد (موارد ستاره‌دار ضروری می‌باشند)	پارامترهای هدر
Content-Type	String	Content-Type	پارامترهای هدر
ApiKey *	String	ApiKey *	
Signature *	String	Signature *	
Accept-Version برابر با مقدار 7	String	Accept-Version	
شناسه تراکنش	String	TransactionId	پارامترهای درخواست
شماره سپرده	String	DepositNumber *	
تاریخ دریافت نامه (برابر با تاریخ جاری)	String	letterReceiptDate *	
عنوان نامه	String	letterTitle*	
محتوای نامه	String	letterContext	
شماره نامه	Long	letterNumber*	
تاریخ نامه (نمی‌تواند از تاریخ دریافت نامه بزرگتر باشد)	String	letterDate *	
تاریخ رفع اثر نامه (نمی‌تواند قبل یا همزمان با تاریخ نامه باشد)	String	DeadlineDate	
کد دلیل رفع انسداد (پیوست 1)	String	letterCause *	
تصویر نامه	String	ContextImage	
کد سوییفت ارز	String	SwiftCode *	
مبلغ رفع مسدودی	int	CanceledBlockAmounts*	
اگر true باشد نیاز به رمز است	boolean	Haspassword	
رمز رفع مسدودی (باید با رمز مسدودی برابر باشد)	String	Password	
نتیجه موفق یا ناموفق	boolean	IsSuccess	پارامترهای پاسخ
پیام	String	Message	
کد پاسخ	int	RsCode	
تاریخ و زمان تراکنش	String	TransactionDate	

## ساختار خروجی:

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

```
{
  "IsSuccess": true,
  "TransactionDate": "2020/05/02 18:06:49",
  "RsCode": 1,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد"
}
```

## مراحل فراخوانی سرویس:

1- با استفاده از داده‌های موجود ، رشته زیر را ایجاد نمایید. آیتم های موجود در این رشته با علامت # از یکدیگر جدا شده‌اند.

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

نمونه رشته بالا:

```
POST#/ BlockUnBlock /UnBlockAmount #a8b40f20-da83-45ee-bf46-c1e4a9c717bf#
{"TransactionId": "C5163-Ed7da70ea6c0b4afba141a46b0712fc03-20211025145442002-3545", ,
"DepositNumber": "1.10.21.73", "LetterReceiptDate": "1399/02/13", "LetterTitle": "
تست عنوان مسدودی واریز", "LetterContext": "", "LetterNumber": 0,
"LetterDate": "1399/02/06", "DeadlineDate": "1399/02/20", "LetterCause": "otherBlockCause",
"ContextImage": "", "SwiftCode": "IRR", "CanceledBlockAmounts": 1, "Haspassword": "true",
"Password": "1"}
```

2- Sign کردن رشته بالا با Private Key به روش SHA1 و تبدیل خروجی نهایی به Base64 (توجه داشته باشید که عبارت بالا به صورت یک رشته کامل و بدون Space باید امضا گردد).

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

ApiKey  
Signature

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

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

پیوست: (کد دلیل انسداد یا رفع انسداد)

نام فارسی	نام لاتین	نام فارسی	نام لاتین
مفقودی	lostCause	انسداد به موجب ماده 21 قانون چک	OBSTRUCTION_ACCORDING_TO_ARTICLE_21_OF_CHEQUE_LAW
دستور مسئولین شعبه/ دستور ستاد	branchAdminOrder	درخواست صدور چک الکترونیک	electronicChequeIssueRequest
دستور مقام قضایی	judicialOrder	سایر	otherBlockCause
دستور مقامات کیفری	courtOrderCause	پرداخت وجه چک برگشتی	payBouncedChequeAmount
دستور حفاظت	keepOrderCause	فاقد شناسه ملی اشخاص حقوقی	withOutLegalNationalCode
دستور اداره کل بودجه	budgetOrganizationOrderCause	فاقد شناسه اختصاصی اتباع خارجی	withOutSpecificCodeForForeignPeople
بدحسابی مشتری	illegalCustomerCause	محرومیت لیست سیاه	blackListConstraint
خیانت در امانت	barratry	ترهین وثیقه	TARHIN_E_VASIGHE
کلاهبرداری	defraud	رفع ترهین وثیقه	RAFE_TARHINE_VASIGHE
مسروقه	stolenCause	انسداد به موجب ماده 14 قانون چک	OBSTRUCTION_ACCORDING_TO_ARTICLE_14_OF_CHEQUE_LAW
جعل	fake		

جدول کد خطا سرویس مسدودی و رفع مسدودی موجودی		
کد خطا	عنوان خطا	توضیحات
1	عملیات با موفقیت انجام شد	
1038	اطلاعات ورودی اشتباه است .	زمانی که پارامتر اجباری در ورودی سرویس ارسال نگردد
1390	تاریخ دریافت نامه باید با تاریخ جاری یکی باشد	
1735	تراکنش قبلاً انجام شده و موفقیت آمیز بوده است	
0	فرمت تاریخ ورودی نامعتبر است	
	سپرده ای با این شماره یافت نشد	



## نحوه ایجاد شناسه یکتای تراکنش:

شناسه تراکنش شامل چهار بخش به شکل زیر می باشد:

OrgCode - Random String – DateTime-Sum Char Code(OrgCode+Random String)

نمونه :

C3109-Ee877c33d24104d3b92290a18fb0d8828-20200927212945073-3310

OrgCode: کد سازمان که می بایست از ESB دریافت گردد. ( لازم به ذکر است در زمان تست این کد ارایه میگردد.)

Random String: یک رشته تصادفی که به ازای هر کلاینت یکتا است ، حداقل طول آن 8 رقم است و حداکثر طول آن 100 می باشد .

DateTime: با دقت میلی ثانیه و با فرمت مقابل 20200631125438441 (تاریخ میبایست با فرمت میلادی باشد)

Sum Char Code: جمع کد اسکی کاراکترهای سه بخش قبلی ( OrgCode, Random String و DateTime

( می باشد .