

ارسال OTP برای مشتری به منظور امضای دیجیتال قرارداد

شناسنامه سند

شناسه سرویس	سیستم	نوع سند
CM-S02	ماژول مشتریان	سند تشریح مشخصات سرویس

تاریخچه اکشن‌های سند

تاریخ	نسخه	شرح	تدوین گر/ویرایش کننده
1402-03-11	1.0	ایجاد نسخه اولیه	سوگند شمس
1402-06-21	1.1	ویرایش شروط بیزینسی	رضا نجادی
1402-06-22	1.2	صحبت با سوگند و ویرایش شرح عملکرد سرویس	رضا نجادی

۱. مقدمه

۱.۱ هدف سرویس

این سرویس وظیفه دارد به منظور امضای دیجیتال یک قرارداد برای یک مشتری، رمز یکبار مصرف (OTP) را در قالب یک پیامک ارسال کند.

۱.۲ واژه‌ها و اصطلاحات

۲. تشریح اینترفیس خارجی سیستم

۲.۱ ورودی‌ها

نام	نوع داده	دسترسی	شرح
CcmsCode	Int64	اجباری	کد CCMS مشتری
ContactCcmsCode	Int64	اجباری	کد اطلاعات تماس مشتری
ContractTypeId	Byte	اجباری	نوع قرارداد
InvokerCode	GUID	اجباری	سیستم فراخواننده سرویس

۲.۲ خروجی‌ها

نام	نوع داده	شرح
IsSuccess	Boolean	وضعیت اجرای سرویس
Result	Boolean	نتیجه ارسال OTP
Reason	ENUM	شرح رخدادهای سرویس
ErrorMessages	String	متن خطا (در صورت خطا)
ExceptionMessage	String	در صورت بروز خطای پیش‌بینی نشده

۲.۳ Reason ها

کد	پیغام	شرح
1	InvalidInvoker	مقدار Invoker اشتباه است و یا در سیستم موجود نیست
2	InvalidContractType	نوع قرارداد نامعتبر است
3	NoPermissionToContract	سرویس فراخواننده مجاز به امضای این نوع قرارداد نیست
4	CustomerNotFound	مشتری موجود نیست
5	ContactNotFound	کد اطلاعات تماس معتبر نیست
6	InvalidPhoneType	نوع شماره تلفن معتبر نیست
7	InvalidPhone	شماره موبایل نامعتبر است
8	SendSmsFault	خطا در ارسال SMS
9	InThresholdOtpGenerator	قرارداشتن در بازه زمانی دو دقیقه از ارسال OTP
10	OtpGeneratorFault	خطا در سرویس تولید OTP
11	Success	اجرای موفق سرویس
12	Unknown	نامشخص (خطای سیستمی پیش‌بینی نشده)

۲.۴ نوع داده‌های خاص

نام نوع داده	نوع شماره تلفن
کد	عنوان
1	تلفن منزل
3	تلفن همراه
4	تلفن محل کار
5	شماره فکس
6	تلفن موبایل اضطراری
7	تلفن اضطراری

۳. شرح عملکرد داخلی سرویس

- ۱- سیستم، اطلاعات ورودی سرویس را دریافت می‌کند.
- ۲- اگر مقدار Invoker ارائه شده در ورودی، نامعتبر بوده و یا در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۳- اگر نوع قرارداد ارائه شده در ورودی، نامعتبر بوده و یا در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۴- اگر سیستم فراخواننده سرویس، مجاز به اجرای امضای دیجیتال برای نوع قرارداد ارائه شده در ورودی سرویس نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۵- اگر مشتری موجود نباشد، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۶- اگر شماره تلفن موجود نباشد، یا اینکه موجود باشد ولی نامعتبر، حذف شده یا نوعی غیر از موبایل باشد، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۷- سرویس، یک OTP را با سرویس Generate از ماژول OTP Manager با ورودی‌های «نوع قرارداد، شناسه اطلاعات تماس، کانال ورودی» تولید می‌کند. اگر تولید OTP موفقیت‌آمیز نباشد، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.
- ۸- سرویس، با استفاده از ماژول CCNS، مقدار OTP تولید شده را در ساختار زیر به مشتری پیامک می‌کند:

کارگزاری آگاه

[نام و نام خانوادگی مشتری] گرامی

رمز یک بار مصرف برای امضای دیجیتال قرارداد [عنوان نوع قرارداد]:

[مقدار OTP تولید شده]

اگر سرویس قادر به ارسال پیامک نباشد، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.

- ۹- سیستم خروجی سرویس را ارسال می‌کند.

نکته: در صورتی که از ارسال OTP کمتر از ۲ دقیقه (این مدت زمان قابل تغییر توسط ماژول OTP Manager خواهد بود) گذشته باشد و مقدار OTP منقضی نشده باشد و مجدد این سرویس با مقادیر ورودی یکسان فراخوانی شود، سرویس (پس از بررسی‌های صورت گرفته در ۶ گام اول) در خروجی خطای مرتبط با این حالت را تولید می‌کند.

۴. قواعد کسب و کار

۵. سیستم‌های استفاده کننده از سرویس

ردیف	نام سیستم	شرح استفاده
1	آنلاین اوراق، آگاه اینوست (سایر سامانه‌ها در صورت نیاز)	جهت ارسال OTP امضای قرارداد در فرآیند امضای دیجیتال قرارداد

۶. سایر موارد

۶.۱ موارد باز

۶.۲ موارد بسته شده