ثبت قرارداد یک مشتری

**شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع سند | سیستم | *شناسه سرویس* |
| سند تشریح مشخصات سرویس | سامانه قرادادها | CONMS-58 |

**تاریخچه اکشن‌های سند**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاریخ | نسخه | شرح | تدوین­گر/ویرایش کننده |
| 29-08-1402 | 1.0 | ایجاد نسخه اولیه | سید علی عظیمی |

# مقدمه

## هدف سرویس

**این سرویس اطلاعات قرارداد مشتری را در سامانه قراردادها ثبت می‌کند.**

## واژه‌ها و اصطلاحات

### مشتری: شخصی که دارای ccms code است.

# تشریح اینترفیس خارجی سیستم

## ورودی‌ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام | نوع داده | دسترسی | شرح |
| CcmsCode | Int64 | اجباری | کد CCMS مشتری مدنظر |
| ContractType |  | اجباری | نوع قراردادی که باید در سامانه ثبت شود |
| ContractVersion |  | اجباری | نسخه قراردادی که باید در سامانه ثبت شود |
| CallerUser |  | اجباری | شناسه کاربر فراخوانی کننده این سرویس |
| CallerChannel |  | اجباری | شناسه کانال فراخوانی کننده این سرویس |
| StartDate |  | اختیاری | تاریخ شروع قرارداد |
| EndDate |  | اختیاری | تاریخ اتمام قرارداد |
| metaData | [MetaData] | اختیاری | مقادیر لیستی از متادیتای نسخه قرارداد |
| OTP |  | اختیاری | OTP ارسالی برای مشتری.  اگر OTP خالی باشد سرویس به واسطه بقیه مقادیر ورودی درخواست صدور OTP را می دهد.  اگر OTP مقدار داشته باشد به این معنی است که سرویس برای بار دوم فراخوانی شده است و آن هنگامی است در بار قبلی OTP برای مشتری ارسال شده و در بار دوم OTP وارد شده برای امضا قرارداد ارسال میشود. |

## خروجی‌ها

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام | نوع داده | شرح |
| اطلاعات نتیجه سرویس | | |
| IsSuccess | Boolean | وضعیت اجرای سرویس   * True: در صورت اجرای موفق * False: در صورت مواجهه با خطا |
| Status | String | مقادیر اجرای سرویس:   * OTP\_GENERATED * DOCUMENT\_SIGNED |
| CcmsCode | Int64 | کد CCMS مشتری |
| ContractType |  | نوع قراردادی که باید در سامانه ثبت شود |
| ContractVersion |  | نسخه قراردادی که باید در سامانه ثبت شود |
| SignedFile | Byte[] | فایل امضا شده قرارداد |
| ContractNumber |  | شماره قرارداد |
| ErrorCode | String | کد خطا (در صورت خطا) |
| ErrorMessage | String | متن خطا (در صورت خطا) |

## خطاها

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **کد** | **پیغام خطا** | **شرح فارسی** |
| *1* | InvalidCcmsCode | *ورودی نامعتبر* |
| 2 | CustomerNotFound | مشتری یافت نشد |
|  | ContractTypeNotFound | نوع قرارداد یافت نشد |
|  | ContractVersionNotFound | نسخه قرارداد یافت نشد |

## نوع داده‌های خاص

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام نوع داده** | MetaData | |
| **کد** | **عنوان** | **شرح** |
| 1 | MetaData | متادیتا |

# شرح عملکرد داخلی سرویس

1. **سیستم، اطلاعات ورودی سرویس را دریافت می‌کند.**
2. اگر قرارداد مشابهی(بر اساس نوع قرارداد و نسخه) قبلا در سامانه ثبت شده باشد سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:412 – " ContractAlreadyExist ")
3. اگر مقدار کد CCMS مشتری ارائه شده در ورودی، نامعتبر بوده ، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:400 – " InvalidCcmsCode ")
4. اگر کد CCMS مشتری ارائه شده در ورودی، در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:404 – " CustomerNotFound ")
5. اگر نوع قرارداد ارائه شده در ورودی، در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:404 – " ContractTypeNotFound ")
6. اگر نسخه قرارداد ارائه شده در ورودی، در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:404 – " ContractVersionNotFound ")
7. اگر کاربر فراخوانی کننده این سرویس در ورودی، در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:404 – " CallerUserNotFound ")
8. اگر کانال کاربر فراخوانی کننده این سرویس در ورودی، در سیستم موجود نبود، سرویس در خروجی خطای مرتبط تولید می‌کند.(http\_code:404 – " CallerChannelNotFound ")
9. اگر OTP مقدار داشت (یعنی در مرحله قبلی درخواست OTP برای مشتری ارسال شده و OTP ورودی همان است)
   1. سرویس، مراحل زیر را در یک transaction طی می‌کند:

* بررسی اینکه نوع قرارداد ورودی در لیست قابل امضا برای مشتری ورودی باشد(در صورت عدم وجود . انتشار خطا http\_code:403 "not\_in\_signable\_contracts")
* فراخوانی سرویس صحت سنجی OTP ارسالی برای مشتری(اگر سرویس در دسترس نباشد-انتشار خطا http\_code:403 "OTP\_verification\_unreachable")
* دریافت پاسخ موفق سرویس صحت سنجی OTP(اگر سرویس پاسخ موفق نداد-انتشار خطا http\_code:412 "OTP\_not\_verified")
* تولید فایل قرارداد با فرمت PDF
* فراخوانی سرویس insert امضای دیجیتال برای یک قرارداد(اگر سرویس در دسترس نباشد-انتشار خطا http\_code:403 "digital\_sign\_unreachable")
* دریافت پاسخ موفق insert امضای دیجیتال (اگر سرویس پاسخ موفق نداد-انتشار خطا http\_code:412 "sign\_failed")
* ثبت GUID دریافتی از سرویس insert در جدول contracts برای قرارداد ورودی
* سیستم در پاسخ مقدار status را برابر " DOCUMENT\_SIGNED " نموده و نتیجه سرویس که True است را بر میگرداند.

1. اگر OTP مقدار نداشت(یعنی مرحله اول فراخوانی این سرویس است)
   1. سرویس، مراحل زیر را در یک transaction طی می‌کند:

* بررسی وجود شماره موبایل برای مشتری ورودی(اگر موبایلی برای مشتری یافت نشد-انتشار خطا http\_code:412 "mobile\_phone\_not\_found")
* فراخوانی سرویس دریافت شماره موبایل برای مشتری ورودی
* فراخوانی سرویس ارسال OTP برای مشتری(اگر سرویس در دسترس نباشد-انتشار خطا http\_code:403 "OTP\_generate\_unreachable")
* دریافت پاسخ موفق سرویس ارسال OTP (اگر پاسخ سرویس موفق نباشد-انتشار خطا http\_code:403 "SendSmsFault")
* سیستم در پاسخ مقدار status را برابر "OTP\_GENERATED" نموده و نتیجه سرویس که True است را بر میگرداند و بقیه فیلدها مقداری ندارند.

1. سیستم خروجی سرویس را ارسال می‌کند.

# قواعد کسب و کار

# سیستم‌های استفاده کننده از سرویس

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام سیستم** | **شرح استفاده** |
| **1** |  |  |

# سایر موارد

## موارد باز

## موارد بسته شده