



راهنمای استفاده از وب سرویس قرارداد

(Contract)

Version: ۱.۱

سابقه بازنگری

نویسنده	توضیحات	نسخه مستند	تاریخ
هانیه فرجی	نسخه اولیه	۰.۱	۱۳۹۴/مهر/۰۱
هانیه فرجی	افزودن متد جستجو با استفاده از Id	۰.۲	۱۳۹۴/آذر/۱۵
هانیه فرجی	افزودن متد حذف با استفاده از Id	۰.۳	۱۳۹۴/دی/۲۳
امید نصری	افزودن فیلد رنگ	۰.۴	۱۳۹۵/تیر/۲۷
محیا کردانی	افزون فیلد RefId	۰.۵	۱۳۹۷/تیر/۲۴
مهدی خادمی	افزودن متد تایید و رد و انتظار و شماره گذاری قرارداد	۰.۶	۱۳۹۷/شهریور/۲۶
امید نصری	بروزرسانی مستندات	۰.۷	۱۳۹۸/آبان/۰۲
شیوا مرتضوی	ویرایش فیلدهای کلاس contractinfo	۰.۸	۱۳۹۹/بهمن/۲۶
زهرا برومند	بازنگری وب سرویس‌ها	۰.۹	۱۴۰۱/مرداد/۲۳
زهرا برومند	درج نام زیرنوع موجودیت و نام هویت مرتبط در فیلد عنوان قرارداد، در صورت Null بودن آن	۱	۱۴۰۱/مهر/۱۵
نیلوفر سیدعلیخانی	افزودن فیلد «Stageld» به پارامترهای Query، در متد SearchContract، اضافه شدن اطلاعات تکمیلی مربوط به «فیلد فایل» و «فیلد لیست فایل»	۱.۱	۱۴۰۲/شهریور/۰۱

فهرست

۱	چکیده
۱	متد SaveContract
۱	پارامترهای ورودی
۱	فیلدهای کلاس ContractInfo
۵	فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo
۵	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۸	مقدار بازگشتی
۸	متد SearchContract
۹	پارامترهای ورودی
۹	پارامتر query
۱۲	مقدار بازگشتی
۱۳	متد FindContractById
۱۳	پارامترهای ورودی
۱۳	مقدار بازگشتی
۱۴	متد DeleteContractById
۱۴	پارامترهای ورودی
۱۵	مقدار بازگشتی
۱۶	متد ApprovedContract
۱۶	پارامترهای ورودی
۱۶	مقدار بازگشتی
۱۷	متد RejectedContract
۱۷	پارامترهای ورودی
۱۸	مقدار بازگشتی
۱۸	متد PendingContract

۱۸..... پارامترهای ورودی

۱۹..... مقدار بازگشتی

۱۹..... `NumberedContract` متد

۱۹..... پارامترهای ورودی

۲۰..... مقدار بازگشتی

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

چکیده

وب سرویس قراردادهای، عملیات ذخیره، جستجو و حذف اطلاعات قرارداد را انجام می دهد.

متد SaveContract

این متد وظیفه ذخیره قرارداد را بر عهده دارد که جهت استفاده می بایست توسط کاربر فراخوانی شود.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SaveContract را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری	توضیحات
userName	string	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
password	string	✓	این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
contractInfo	ContractInfo		این پارامتر که از نوع کلاس ContractInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به قرارداد را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

فیلدهای کلاس ContractInfo

فیلدهای کلاس ContractInfo			
نام	نوع	اجباری	توضیحات
CrmlId	Guid?		شناسه قرارداد در این پارامتر تعیین می گردد. لازم به ذکر است در صورت عدم مقدارهی این پارامتر سیستم قرارداد جدیدی ثبت

http://[crm address]/services/api/icontract.svc		آدرس وب سرویس :	
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Contract	نام سرویس :

می کند و در غیر اینصورت وضعیت آیتم ویرایش است و مقادیر داده جاری جایگزین داده قبلی می شود.			
شناسه آیتمی که قرار است برای قرارداد به عنوان والد ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.		Guid?	ParentCrmObjectId
در این پارامتر نوع قرارداد مورد نظر تعیین می گردد. لازم به ذکر است برای ذخیره قرارداد نیازی به مقدارهی پارامتر وجود ندارد و نوع قرارداد از طریق پارامتر CrmObjectTypeCode تعیین می گردد.		string	CrmObjectTypeName
در این پارامتر کد نوع قرارداد مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.	✓	String	CrmObjectTypeCode
در این پارامتر سایر فیلدهای قرارداد به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند. شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر قرارداد، قابل تعریف توسط خود کاربر می باشند و در این پارامتر، کاربر می تواند لیستی از فیلدهای تعریف شده را به همراه مقادیرشان جهت ثبت ارسال نماید.		List<BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo>	ExtendedProperties
تاریخ ایجاد قرارداد در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		DateTime	CreateDate
تاریخ ویرایش قرارداد در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		DateTime	ModifyDate

http://[crm address]/services/api/icontract.svc		آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	تاریخ آخرین تغییر : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه :	نام سرویس : Contract

آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند.		String[]	Tags
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.		string	RefId
مرحله قرارداد در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		string	Stage
شناسه شرکت یا شخصی که قرار است این قرارداد برای آن ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.	✓	Guid?	IdentityId
توضیحات مربوط به قرارداد در این پارامتر تعیین می گردد.		string	Description
در فیلد اگر مقدار Null باشد (یعنی کاربر عنوانی برای قرارداد در نظر نگیرد)، سیستم نام زیرنوع موجودیت (مثلا قرارداد پیش فرض) + نام هویت مرتبط را در فیلد عنوان قرار می دهد. مثال: قرارداد پیش فرض تجارت الکترونیک سامان		string	Subject
شماره قرارداد در این پارامتر مشخص می گردد.		string	Number
مبلغ قرارداد در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	FinalValue
با کمک این فیلد وضعیت تایید آیتم مشخص می گردد. این فیلد یکی از ۳ مقدار Approved, Pending, Rejected را می پذیرد. گزینه Approved به معنای تایید		string	BillableObjectState

http://[crm address]/services/api/icontract.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Contract	نام سرویس :

شده، گزینه Pending به معنای در انتظار تایید و گزینه آخر به معنای رد شده می باشد. در صورتی که این فیلد خالی باشد بصورت پیش فرض مقدار Pending می باشد			
با استفاده از این پارامتر می توان قرارداد های مورد نظر را بر اساس تاریخ شروع جلالی جستجو کرد.		string	StartDatePersian
با استفاده از این پارامتر می توان قرارداد های مورد نظر را بر اساس تاریخ شروع میلادی جستجو کرد.		string	StartDate
با استفاده از این پارامتر می توان قرارداد های مورد نظر را بر اساس تاریخ پایان میلادی جستجو کرد.		string	EndDate
با استفاده از این پارامتر می توان قرارداد های مورد نظر را بر اساس تاریخ پایان جلالی جستجو کرد.		string	EndDatePersian
با استفاده از این پارامتر، آیتم مالی بودن یا نبودن یک قرارداد را می توان جستجو کرد که مقدار True یا False می گیرد.		bool	IsBillable
شناسه‌ی مرحله‌ی آیتم در این پارامتر مشخص می گردد.		Guid?	StageId
اندیس نوع موجودیت در این پارامتر مشخص می شود.		int	CrmObjectTypeIndex
شناسه نوع موجودیت در این پارامتر تعیین می شود.		Guid	CrmObjectTypeId

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo

لازم به ذکر است در صورت استفاده از فیلد اضافه، مقادیر name و value اجباری است.

فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo			
نام	نوع	اجباری	توضیحات
Name	string	✓	عنوان فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می گردد.
Value	string	✓	مقدار فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می گردد.
UserKey	string		کلید فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می گردد.

نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر

جدول زیر مقادیر معتبر انواع فیلدهای تعریف شده توسط کاربر که می توانند در این سرویس مقدار دهی شوند را نمایش می دهد.

فرمت معتبر انواع فیلدهای تعریف شده توسط کاربر	
فرمت صحیح	نوع فیلد
این فیلدها یک رشته معمولی را دریافت می نمایند.	متن
	Html
	لینک

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	تاریخ آخرین تغییر :
	نام سرویس :

این فیلدها رشته ای عددی را دریافت می نمایند. مثال : "1000"	عدد
	پول
این فیلد می تواند حاوی مقادیر رشته ای "True" و "False" باشد.	چک باکس
"1393/8/25"	تاریخ شمسی
"10/17/2014"	تاریخ میلادی
"8:30"	ساعت
<p>مقدار ورودی و خروجی این فیلد، رشته ای بصورت JSON است. خروجی این فیلد حین جستجوی آبجکت مورد نظر بصورت زیر می باشد:</p> <pre>{ "Id": "24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "Name": "نام مشتری" }</pre> <p>همچنین برای ثبت این فیلد باید بصورت JSON داده مورد نظر را ارسال نمایید. پر کردن پارامتر Id الزامی می باشد. ولی پارامتر Name می تواند خالی باشد.</p> <pre>{ "Id": "24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "Name": "نام مشتری" }</pre> <p>یا</p> <pre>{ "Id": "24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "Name": "" }</pre> <p>در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر Name اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.</p>	شرکت اشخص

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

این فیلد نام کاربری کاربر مورد نظر را دریافت می نماید. لازم به ذکر است، در صورتی که نام کاربری ارسال شده معتبر نباشد، ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	لیست کاربران
این فیلد نام گروه کاربری مورد نظر را دریافت می نماید. لازم به ذکر است، در صورتی که نام گروه کاربری ارسال شده معتبر نباشد، ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	لیست گروه ها
این فیلد نام گروه کاربری و همچنین نام کاربر مورد نظر را دریافت می نماید. لازم به ذکر است، در صورتی که نام گروه کاربری یا نام کاربری ارسال شده معتبر نباشد، ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	لیست کاربران/گروه ها
این فیلد می بایست حاوی یکی از مقادیر لیست تعریف شده توسط کاربر باشد. به عنوان مثال در صورت تعریف یک فیلد از نوع DropDown با مقادیر "اجرا شده" ، "شروع نشده" و "در حال اجرا" ، مقدار ارسالی به این پارامتر می بایست یکی از آیتم های ذکر شده باشد، در غیر این صورت ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	لیست
این فیلد می تواند حاوی مقادیر یکی از آیتم های سیستم در قسمت "تنظیمات < مدیریت آیتم های سیستم " باشد. به عنوان مثال در صورتی که آیتم "مدرک تحصیلی" برای این فیلد انتخاب شده باشد، مقادیر آن می تواند شامل "کارشناسی" یا "کاردانی" و غیره باشد. لازم به ذکر است در صورتی که مقدار ارسال شده حاوی یکی از مقادیر تعریف شده برای آیتم مورد نظر نباشد، ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	مشخصه

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

این فیلد پارامترهای مربوط به فایل بارگذاری شده (شامل شناسه، نام، حجم، پسوند و نوع متن) در فیلد فایل مورد نظر را دریافت می کند. لازم به ذکر است در صورتی که شناسه فایل ارسال شده معتبر نباشد، فایل ذخیره نخواهد شد.	فایل
این فیلد پارامترهای مربوط به فایل های بارگذاری شده (شامل شناسه، نام، حجم، پسوند و نوع متن) در فیلد لیست فایل مورد نظر را دریافت می کند. لازم به ذکر است در صورتی که شناسه فایل های ارسال شده معتبر نباشند، فایل ذخیره نخواهد شد.	لیست فایل

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد SaveContract که توسط آن می توان از صحت ثبت اطلاعات مطلع گردید را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای سه ویژگی Message و Success و CrmId می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در عملکرد وب سرویس را باز می گرداند. ویژگی CrmId مقدار شناسه قرارداد ذخیره شده را بر می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult

متد SearchContract

این متد انواع قرارداد موجود در سیستم را بر اساس کوئری تعیین شده توسط کاربر جستجو می نماید.

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد SearchContract را نمایش می دهد.

پارامترهای ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
userName	string	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
password	string	این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
typeKey	string	این پارامتر کد نوع قرارداد مورد نظر است و در صورتی که کاربر آن را وارد نماید، جستجو محدود به قرارداد های آن نوع می شود. لازم به ذکر است، برای جستجوی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر در قراردادها، می بایست حتماً این پارامتر مقداردهی شده باشد.
query	string	این پارامتر کوئری مورد نظر کاربر برای جستجو در قراردادها را به صورت یک رشته دریافت می نماید.

پارامتر query

همانطور که در جدول پارامترهای ورودی ذکر شد، این پارامتر، کوئری مورد نظر کاربر برای جستجوی قرارداد را به صورت یک عبارت رشته ای دریافت می نماید. به عنوان مثال :

`IsBillable ==True && StartDatePersian > "1394/05/15"`

همانطور که مشاهده می شود، شما می توانید از عملگرهای ریاضی و منطقی و همچنین پرانتزها استفاده نمایید. لازم به ذکر است در صورتی که عبارت ارسالی نامعتبر باشد، با خطای "invalid syntax" مواجه خواهید شد.

در جدول ذیل عملگرهای معتبر برای استفاده در پارامتر کوئری را مشاهده می نمایید.

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

عملگرهای معتبر	
عنوان	عملگر
عملگرهای ریاضی	
مساوی	==
نامساوی	!=
کوچکتر مساوی	<=
بزرگتر مساوی	>=
پرانتز	()
عملگرهای منطقی	
AND	&&
OR	

در جدول ذیل فیلدهای معتبر برای جستجو در قرارداد ها را مشاهده می نمایید.

فیلدهای معتبر برای جستجو در درخواست ها	
عنوان	نام پارامتر
فیلدهای مشترک میان تمامی CrmObject ها	
عنوان	Subject
توضیحات	Description
تاریخ ایجاد (میلادی)	CreateDate
تاریخ ایجاد (جلالی)	CreateDatePersian
تاریخ ویرایش (میلادی)	ModifyDate
ایجاد کننده	Creator
ویرایش کننده	Modifier
نام مشتری	NickName

http://[crm address]/services/api/icontract.svc		آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	تاریخ آخرین تغییر : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه :	نام سرویس : Contract

شماره مشتری	CustomerNumber
تاریخ مشتری شدن (میلادی)	CustomerDate
تاریخ مشتری شدن (جلالی)	CustomerDatePersian
تاریخ ویرایش (جلالی)	ModifyDatePersian
اندیس نوع موجودیت	CrmObjectTypeIndex
شناسه	Id
مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.	RefId
شناسه مرحله قرارداد؛ با این فیلد به مرحله (کانبان) قرارداد دسترسی دارید.	StageId
فیلدهای مشترک میان تمامی آیتم های مالی	
شماره قرارداد	Number
مبلغ قرارداد	FinalValue
تایید کننده	Approver
تاریخ تایید (میلادی)	ApproveDate
تاریخ تایید (جلالی)	ApproveDatePersian
وضعیت آیتم مالی	BillableObjectState
فیلدهای قرارداد	
تاریخ شروع (جلالی)	StartDatePersian
تاریخ شروع (میلادی)	StartDate
تاریخ پایان (میلادی)	EndDate
تاریخ پایان (جلالی)	EndDatePerian
آیتم مالی بودن یا نبودن	IsBillable

مقادیر معتبر هر یک از انواع فیلدهای ذکر شده برای جستجو به شرح ذیل است

آدرس وب سرویس :	http://[crm address]/services/api/icontract.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Contract	نسخه :	۱.۱

مقادیر معتبر برای جستجو		
نوع	توضیحات	مثال
فیلدهای رشته ای	عبارت رشته ای	"علی احمدی"
مقادیر عددی	عددی	۵۲۵۴۸
تاریخ (میلادی)	عبارت رشته ای	"2015-09-15 17:48:23.403"
تاریخ (جلالی)	عبارت رشته ای	"۱۳۹۴/۰۴/۲۵"
نوع منطقی	بولین	True

مقدار بازگشتی

مقادیر بازگشتی متد SearchContract به صورت ذیل می باشد.

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
ContractInfoResult	object	<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع ContractInfoResult است که دارای ویژگی های Message و Success به همراه کلاس ContractInfoList می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message در صورت عدم جستجوی درخواست ، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی درخواست ها را باز می گرداند. پارامتر ContractInfoList ، لیستی از کلاس <u>ContractInfo</u> که حاوی اطلاعات کامل درخواست مورد نظر است، می باشد. <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش <u>متد SaveContract</u> ذکر شده است.</p>

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :
۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :
Contract	نام سرویس :

متد FindContractByld

این متد وظیفه جستجوی قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindContractByld را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری	توضیحات
userName	string	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
password	string	✓	این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
contractId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد FindContractByld که حاوی نتیجه جستجو می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
ContractInfoResult	object	<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع ContractInfoResult است که دارای سه ویژگی Message ، Success و CrmId به همراه کلاس <u>ContractInfo</u> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message در صورت عدم جستجوی قرارداد مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی قرارداد را باز می گرداند.

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> ویژگی CrmId در صورت جستجوی قرارداد مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند. کلاس <u>ContractInfo</u> حاوی اطلاعات کامل قرارداد مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد SaveContract ذکر شده است. 		
--	--	--

متد DeleteContractById

این متد وظیفه حذف قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد DeleteContractById را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
userName	string	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
password	string	این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.
contractId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت حذف آن دریافت می نماید.
deleteOption	CrmObjectDeleteOption	در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " قرارداد " مورد نظر تعیین می گردد. شایان ذکر است این پارامتر از نوع enum بوده و دارای مقدارهای زیر می باشد : <ul style="list-style-type: none"> AssignChildrenToParent : در صورت ارسال این مقدار، سوابق یا زیر

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :
۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :
Contract	نام سرویس :

<p>گروه های " قرارداد " مورد نظر، به Parent یا سرگروه آن ملحق خواهند شد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DeleteChildren : در صورت ارسال این مقدار، تمامی سوابق " قرارداد " مورد نظر، به همراه خود آن حذف خواهند شد. • Nothing • DeletePersons • DeleteWithHistory 		
--	--	--

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد DeleteContractById که حاوی نتیجه حذف می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت حذف اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. <p>همچنین در صورت عدم معتبر بودن شناسه دریافت ارسال شده، پیغامی با این مضمون بازگشت داده می شود.</p>	object	SaveCrmObjectResult

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در حذف قرارداد مورد نظر را باز می‌گرداند. 		
---	--	--

متد ApprovedContract

این متد وظیفه تایید قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد ApprovedContract را به ترتیب شرح می‌دهد.

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری	توضیحات
userName	string	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می‌نماید.
password	string	✓	این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می‌نماید.
contractId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت تایید آن دریافت می‌نماید.

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد ApprovedContract که حاوی نتیجه تایید می‌باشد را شرح می‌دهد.

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در تایید قرارداد مورد نظر را باز می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult

متد RejectedContract

این متد وظیفه رد قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد RejectedContract را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی			
توضیحات	اجباری	نوع پارامتر	نام پارامتر
این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	userName
این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	password
این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت رد آن دریافت می نماید.	✓	Guid	contractId

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد RejectedContract که حاوی نتیجه رد می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در رد قرارداد مورد نظر را باز می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult

متد PendingContract

این متد وظیفه انتظار دادن قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد PendingContract را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی			
توضیحات	اجباری	نوع پارامتر	نام پارامتر
این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	userName
این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	password
این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت در انتظار قرار دادن آن دریافت می نماید.	✓	Guid	contractId

http://[crm address]/services/api/icontract.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۱	نسخه : Contract
	نام سرویس :

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد PendingContract که حاوی نتیجه در انتظار می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در انتظار قرار دادن قرارداد مورد نظر را باز می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult

متد NumberedContract

این متد وظیفه شماره گذاری قرارداد مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد NumberedContract را به ترتیب شرح می دهد.

پارامترهای ورودی			
توضیحات	اجباری	نوع پارامتر	نام پارامتر
این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	userName
این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	password

http://[crm address]/services/api/icontract.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Contract	نام سرویس :

این پارامتر شناسه یکتای قرارداد را جهت شماره گذاری قرار دادن آن دریافت می نماید.	✓	Guid	contractId
--	---	------	------------

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد **NumberedContract** که حاوی نتیجه شماره گذاری می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند. ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در شماره گذاری قرارداد مورد نظر را باز می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult