



راهنمای استفاده از وب سرویس فرصت

(Opportunity)

Version: ۱.۲

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/15
هانیه فرجی	افزودن متد حذف با استفاده از Id	۰.۳	۱۳۹۴/دی/۲۳
هانیه فرجی	افزودن متد SaveOpportunity	۰.۴	۱۳۹۴/بهمن/۰۴
امید نصری	افزودن فیلد رنگ	۰.۵	۱۳۹۵/تیر/۲۷
محیا کردانی	افزودن فیلد RefId	۰.۶	۱۳۹۷/تیر/۲۴
امید نصری	افزودن فیلد تاریخ شکست و موفقیت	۰.۷	۱۳۹۸/تیر/۳۰
امید نصری	بروزرسانی مستندات	۰.۸	۱۳۹۸/آبان/۰۲
شیوا مرتضوی	فیلدهای کلاس OpportunityInfo، ویرایش فیلدهای معتبر برای جستجو، ویرایش فیلدهای متد DeleteInvoiceById	۰.۹	۱۳۹۹/بهمن/۱۲
زهرا برومند	ویرایش فیلدهای SaveOpportunity	۱	۱۴۰۱/مرداد/۲۷
زهرا برومند	افزودن، ویرایش و حذف محصول از جدول محصولات فرصت از طریق وب سرویس	۱.۱	۱۴۰۱/دی/۲۱
نیلوفر سیدعلیخانی	افزودن فیلد «Stageld» به پارامترهای Query، در متد SearchOpportunity	۱.۲	۱۴۰۲/شهریور/۰۱

فهرست

۱	چکیده
۱	متد SaveOpportunity
۱	پارامترهای ورودی
۱	فیلدهای کلاس OpportunityInfo
۵	فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo
۷	مقدار بازگشتی
۸	متد SearchOpportunity
۸	پارامترهای ورودی
۸	مقدار بازگشتی
۹	پارامتر query
۱۲	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۱۳	متد FindOpportunityById
۱۳	پارامترهای ورودی
۱۴	مقدار بازگشتی
۱۵	متد DeleteOpportunityById
۱۵	پارامترهای ورودی
۱۶	مقدار بازگشتی

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc	آدرس وب سرویس :		
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

چکیده

وب سرویس فرصت، عملیات ذخیره، جستجو و حذف اطلاعات فرصت ها را انجام می دهد.

متد SaveOpportunity

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

پارامترهای ورودی

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

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	الزامی	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.
opportunityInfo	OpportunityInfo		این پارامتر که از نوع کلاس OpportunityInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به فرصت را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

فیلدهای کلاس OpportunityInfo

فیلدهای کلاس OpportunityInfo			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
CrmlId	Guid?		شناسه فرصت در این پارامتر تعیین می گردد. لازم به ذکر است در صورت عدم مقداری این پارامتر سیستم فرصت جدیدی ثبت می کند و در

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

غیر اینصورت وضعیت آیتم ویرایش است و مقادیر داده جاری جایگزین داده قبلی می شود.			
شناسه آیتمی که قرار است برای فرصت به عنوان والد ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.		Guid?	ParentCrmObjectId
در این پارامتر نوع فرصت مورد نظر تعیین می گردد. لازم به ذکر است برای ذخیره فرصت نیازی به مقداردهی پارامتر وجود ندارد و نوع فرصت از طریق پارامتر CrmObjectTypeCode تعیین می گردد.		String	CrmObjectTypeName
در این پارامتر کد نوع فرصت مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.	✓	String	CrmObjectTypeCode
در این پارامتر سایر فیلدهای فرصت به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند. شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر فرصت ، 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 فرصت در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.	✓	DateTime	CreatDate
تاریخ ویرایش فرصت در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.	✓	DateTime	ModifyDate
آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند.		String[]	Tags

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.		String	RefId
مرحله فرصت در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		String	Stage
شناسه شرکت یا شخصی که قرار است این فرصت برای آن ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.	✓	Guid?	IdentityId
توضیحات مربوط به فرصت در این پارامتر تعیین می گردد.		String	Description
عنوان فرصت در این پارامتر مشخص می گردد.	✓	String	Subject
مرحله فروش فرصت ها با استفاده از این پارامتر مشخص می گردد. مقادیر ورودی این پارامتر همان مقادیری هستند که در بخش مدیریت مراحل فروش نرم افزار ثبت کرده اید. در صورت ورود اشتباه این مقدار هنگام ذخیره سازی فرصت، با خطا مواجه خواهید شد. ضمناً ورود این پارامتر هنگام ذخیره فرصت الزامی می باشد.		String	SaleStage
نوع فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد. آیتم های نوع فرصت همان مقادیر تعریف شده برای این فیلد در مدیریت آیتم های سیستم می باشد.	✓	String	OpportunityType
به کمک این پارامتر می توانید لیست محصولات فرصت فروش را مدیریت کنید. محصولی را اضافه، ویرایش یا حذف کنید.		List> Opportuni tyProduct Info>	Products
منبع ارتباط در یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد. مقادیر معتبر برای این	✓	String	OpportunitySourceType

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۲	نسخه :	Opportunity
		نام سرویس :

پارامتر نیز مقادیر تعریف شده در فیلد نوع منبع فرشت در مدیریت آیتم های سیستم می باشد. برای ذخیره فرصت جدید ، پر کردن این پارامتر ضروریست. در صورت تایپ اشتباه با خطا مواجه خواهید شد.			
دلیل موفقیت در یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	String	WonCause	
دلیل شکست در یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	String	LostCause	
تاریخ بسته شدن جلالی فرصت مورد نظر با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	String	ClosedDatePersian	
تاریخ بسته شدن میلادی یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	DateTime?	ClosedDate	
مبلغ برآورد در یک فرصت با استفاده از این پارامتر مشخص می گردد.	Decimal	TotalValue	
درصد احتمال در یک فرصت با استفاده از این پارامتر مشخص می گردد.	Decimal	Probability	
مجموع تخفیف در یک فرصت با استفاده از این پارامتر مشخص می گردد، این فیلد فقط خواندنی است.	Decimal	TotalDiscount	
تاریخ شکست یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	DateTime?	FailDate	
تاریخ موفقیت یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.	DateTime?	SuccessDate	
در این پارامتر وضعیت فرآیند تعیین می شود.	Int?	ProcessStateIndex	

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

شناسه‌ی مرحله‌ی آیتم در این پارامتر مشخص می‌گردد.		string	StagelId
---	--	--------	----------

می‌توانید لیست محصولات فرصت فروش را از طریق وب سرویس با انجام عملیات افزودن، ویرایش و حذف محصول مدیریت کنید.

OpportunityProductInfo فیلدهای کلاس			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
OppId	Guid?	✓	این پارامتر Id فرصت مرتبط با جدول محصول است و با این مقدار جدول محصولات به فرصت مرتبط می‌شود.
ProductID	Guid?	کد یا Id محصول الزامی است.	هر محصول یک Id منحصر به فرد دارد که در این پارامتر قرار می‌گیرد.
ProductCode	string	کد یا Id محصول الزامی است.	کد تعیین شده در اطلاعات محصول، در این پارامتر مشخص می‌گردد.
ProductName	string	✓	این فیلد اسمی است که در ردیف محصول فرصت برای محصول ثبت می‌شود.
BaseUnitPrice	decimal	✓	قیمت واحد محصول در این پارامتر مشخص می‌گردد.

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

تعداد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.	✓	decimal	Count
مقدار تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	Discount
درصد تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می شود.		decimal	DiscountPercent
نام واحد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		String	ProductUnitTypeName
توضیحات مربوط به ردیف محصول در این پارامتر مشخص می شود.		string	DetailedDescription
در صورتی که بخواهیم بروزرسانی کنیم باید id را وارد کنیم در هنگام بروزرسانی فرصت، اگر id مربوط به detail ها داده شود، ردیف های فرصت هم بروزرسانی می شوند، اگر id داده نشود ردیف ها حذف شده و بجای آنها ردیف های جدید ذخیره می شوند		int	Id
این پارامتر برای ترتیب نمایش محصولات در جدول محصول فرصت است.		int	Index

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۲	نام سرویس : Opportunity نسخه :

فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo

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

فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo			
نام	نوع	الزامی	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.

مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
SaveCrmObjectResult	object	<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 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.

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Opportunity	نسخه :	۱.۲

متد SearchOpportunity

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

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SearchOpportunity 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.
typeKey	string	این پارامتر کد نوع فرصت مورد نظر است و در صورتی که کاربر آن را وارد نماید، جستجو محدود به فرصت های آن نوع می شود. لازم به ذکر است، برای جستجوی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر در فرصت ها، می بایست حتماً این پارامتر مقداردهی شده باشد.
query	string	این پارامتر کوئری مورد نظر کاربر برای جستجو در فرصت های را به صورت یک رشته دریافت می نماید.

مقدار بازگشتی

مقادیر بازگشتی متد SearchOpportunity به صورت ذیل می باشد.

مقدار بازگشتی

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۲	نسخه :	Opportunity
		نام سرویس :

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
OpportunityInfoResult	object	<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع OpportunityInfoResult است که دارای ویژگی های Message و Success به همراه کلاس OpportunityInfoList 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 OpportunityInfoList ، لیستی از کلاس OpportunityInfo که حاوی اطلاعات کامل درخواست مورد نظر است، می باشد.

پارامتر query

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

Probability == 20 && (ClosedDatePersian > "1394/05/15" || SalesStage == "مذاکره")

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.

عملگرهای معتبر	
عنوان	عملگر
عملگرهای ریاضی	
مساوی	==

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

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

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

فیلدهای معتبر برای جستجو در فرصت 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
شماره مشتری	CustomerNumber
تاریخ مشتری شدن (میلادی)	CustomerDate
تاریخ مشتری شدن (جلالی)	CustomerDatePersian
تاریخ ویرایش (جلالی)	ModifyDatePersian
اندیس نوع موجودیت	CrmObjectTypeIndex

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Opportunity	نسخه :	۱.۲

شناسه موجودیت	Id
مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.	RefId
شناسه مرحله فرصت؛ با این فیلد به مرحله (کانبان) فرصت دسترسی دارید.	StageId
فیلدهای فرصت	
مرحله فروش	SalesStage
نوع فرصت	OpportunityType
منبع	OpportunitySourceType
تاریخ بسته شدن (جلالی)	ClosedDatePersian
تاریخ بسته شدن (میلادی)	ClosedDate
مبلغ برآورد	TotalValue
احتمال	Probability
دلیل موفقیت	WonCause
دلیل شکست	LostCause

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

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

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Opportunity	نسخه :	۱.۲

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	
نوع فیلد	فرمت صحیح
متن	این فیلدها یک رشته معمولی را دریافت می نمایند.
Html	
لینک	
عدد	این فیلدها رشته ای عددی را دریافت می نمایند. مثال : "1000"
پول	
چک باکس	این فیلد می تواند حاوی مقادیر رشته ای "True" و "False" باشد.
تاریخ شمسی	"1393/8/25"
تاریخ میلادی	"10/17/2014"
ساعت	"8:30"
شرکت /شخص	<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>

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Opportunity	نسخه :	۱.۲

در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر Name اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.	
لیست کاربران	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 گروه ها	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 کاربران/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	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.
مشخصه	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.

متد FindOpportunityById

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

پارامترهای ورودی

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

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۱.۲	نسخه : Opportunity
	نام سرویس :

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.
opportunityId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای فرصت را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
OpportunityInfoResult	object	<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع OpportunityInfoResult است که دارای سه ویژگی Message ، Success و CrmId به همراه کلاس OpportunityInfo می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ویژگی Message در صورت عدم جستجوی فرصت 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 فرصت را باز می گرداند. ویژگی CrmId در صورت جستجوی فرصت مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> کلاس <u>OpportunityInfo</u> حاوی اطلاعات کامل فرصت مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش <u>متد SaveOpportunity</u> ذکر شده است. 		
--	--	--

متد DeleteOpportunityById

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

پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد DeleteOpportunityById 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.
opportunityId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فرصت را جهت حذف آن دریافت می نماید.
deleteOption	CrmObjectDeleteOption	در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " فرصت " مورد نظر تعیین می گردد. شایان ذکر است این پارامتر از نوع enum بوده و دارای مقادیر زیر می باشد :

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :
۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :
	نام سرویس : Opportunity

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

مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد DeleteOpportunityById 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. همچنین در صورت عدم معتبر بودن شناسه دریافت ارسال شده، پیغامی با این مضمون بازگشت داده می شود. • ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در حذف فرصت مورد نظر را باز می گرداند. 	object	SaveCrmObjectResult

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۲	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :