



راهنمای استفاده از وب سرویس فرصت

**(Opportunity)**

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
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

## 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
۹	مقدار بازگشتی
۹	پارامتر query
۱۲	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۱۴	متد FindOpportunityById
۱۴	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 :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	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 :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	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 :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	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> OpportunityProduct Info>	Products

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

منبع ارتباط در یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد. مقادیر معتبر برای این 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.	✓	String	OpportunitySourceType
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

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهره برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

تاریخ موفقیت یک فرصت با استفاده از این پارامتر تعیین می گردد.		DateTime?	SuccessDate
در این پارامتر وضعیت فرآیند تعیین می شود.		Int?	ProcessStateIndex
شناسه‌ی مرحله‌ی آیتم در این پارامتر مشخص می‌گردد.		string	StageId

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.



http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

قیمت واحد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.	✓	decimal	BaseUnitPrice
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
<p>در صورتی که بخواهیم بروزرسانی کنیم باید id را وارد کنیم</p> <p>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</p>		int	Id

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

این پارامتر برای ترتیب نمایش محصولات در جدول محصول فرصت است.		int	Index
--------------------------------------------------------------	--	-----	-------

### 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"> <li>ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.</li> </ul>

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در عملکرد وب سرویس را باز می گرداند.</li> </ul>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 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.

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc	آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :
۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :
	Opportunity
	نام سرویس :

## مقدار بازگشتی

مقادیر بازگشتی متد SearchOpportunity به صورت ذیل می باشد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<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"> <li>ویژگی Message در صورت عدم جستجوی درخواست ، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی درخواست ها را باز می گرداند.</li> <li>پارامتر OpportunityInfoList ، لیستی از کلاس OpportunityInfo که حاوی اطلاعات کامل درخواست مورد نظر است، می باشد.</li> </ul>	object	OpportunityInfoResult

## 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 == ۲۰ && (ClosedDatePersian > "۱۳۹۴/۰۵/۱۵" || 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.

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	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 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

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

شماره مشتری	CustomerNumber
تاریخ مشتری شدن (میلادی)	CustomerDate
تاریخ مشتری شدن (جلالی)	CustomerDatePersian
تاریخ ویرایش (جلالی)	ModifyDatePersian
اندیس نوع موجودیت	CrmObjectTypeIndex
شناسه موجودیت	Id
مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.	RefId
<b>فیلدهای فرصت</b>	
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
"۲۰۱۵-۰۹-۱۵ ۱۷:۴۸:۲۳,۴۰۳"	عبارت رشته ای	تاریخ (میلادی)

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

"۱۳۹۴/۰۴/۲۵"	عبارت رشته ای	تاریخ (جلالی)
True	بولین	نوع منطقی

### 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
این فیلدها رشته ای عددی را دریافت می نمایند. مثال : "۱۰۰۰"	عدد
	پول
این فیلد می تواند حاوی مقادیر رشته ای "True" و "False" باشد.	چک باکس
"۱۳۹۳/۸/۲۵"	تاریخ شمسی
"۱۰/۱۷/۲۰۱۴"	تاریخ میلادی
"۸:۳۰"	ساعت
مقدار ورودی و خروجی این فیلد، رشته ای بصورت JSON است. خروجی این فیلد حین جستجوی آبجکت مورد نظر بصورت زیر می باشد: <pre>{   "Id": "\u24f4ecad-cc04-4074076000354287216700,0000000000:00" }</pre> نام مشتری 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. نام <pre>{   "Id": "\u24f4ecad-cc04-4c74b76bba30542872167",   "Name": "   "مشتری" }</pre>	شرکت / شخص

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

یا {"Id":"۲۴f۴ecad-cc۵۴-۴c۷۴b۷۶bba۳۵۴۲۸۷۲۱۶۷","Name":""}	
در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر Name اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.	
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(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

### 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.

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"> <li>ویژگی Message در صورت عدم جستجوی فرصت مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> </ul>

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی فرصت را باز می‌گرداند.</li> <li>• ویژگی CrmId در صورت جستجوی فرصت مورد نظر، شناسه آن را باز می‌گرداند.</li> <li>• کلاس <u>OpportunityInfo</u> حاوی اطلاعات کامل فرصت مورد نظر در صورت جستجوی آن می‌باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش <u>متد SaveOpportunity</u> ذکر شده است.</li> </ul>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 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 می‌دهد.

پارامترهای ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	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.

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

این پارامتر شناسه یکتای فرصت را جهت حذف آن دریافت می نماید.	Guid	opportunityId
<p>در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " فرصت " مورد نظر تعیین می گردد.</p> <p>شایان ذکر است این پارامتر از نوع enum بوده و دارای مقدارهای زیر می باشد :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AssignChildrenToParent : در صورت ارسال این مقدار، سوابق یا زیر گروه های " فرصت " مورد نظر، به Parent یا سرگروه آن ملحق خواهند شد.</li> <li>• DeleteChildren : در صورت ارسال این مقدار، تمامی سوابق " فرصت " مورد نظر، به همراه خود آن حذف خواهند شد.</li> <li>• AssignChildrenToParent</li> <li>• DeletePersons</li> <li>• DeleteWithHistory</li> <li>• Nothing</li> </ul>	CrmObjectDeleteOption	deleteOption

### 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"> <li>• ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت حذف اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.</li> </ul>	object	SaveCrmObjectResult

http(s)://[crm address]/services/api/iopportunity.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تاریخ آخرین تغییر :
۱.۱	نسخه :	Opportunity	نام سرویس :

<p>همچنین در صورت عدم معتبر بودن شناسه دریافت ارسال شده، پیغامی با این مضمون بازگشت داده می شود.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در حذف فرصت مورد نظر را باز می گرداند.</li> </ul>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--