



راهنمای استفاده از وب سرویس قرارملاقات  
(Appointment)

Version: 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
امید نصری	ویرایش SearchAppointment	۰.۵	۱۳۹۵/مرداد/۰۲
محیا کردانی	افزودن فیلد RefId	۰.۶	۱۳۹۷/تیر/۲۴
امید نصری	بروزرسانی مستندات	۰.۷	۱۳۹۸/مهر/۲۳
شیوا مرتضوی	ویرایش فیلدهای متد DeleteInvoiceById، ویرایش فیلدهای کلاس AppointmentInfo	۰.۸	۱۳۹۹/اسفند/۱۴
زهرا برومند	بازنگری وب سرویس‌ها	۰.۹	۱۴۰۱/مرداد/۲۳
زهرا برومند	افزودن فیلد «Stageld» به پارامترهای Query، در متد SearchAppointment، اضافه شدن اطلاعات تکمیلی مربوط به «فیلد فایل» و «فیلد لیست فایل»	۱	۱۴۰۲/مرداد/۳۱

## فهرست

۱.....	چکیده
۱.....	متد SaveAppointment
۱.....	پارامترهای ورودی
۵.....	فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo
۷.....	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۹.....	مقدار بازگشتی
۱۰.....	متد GetAppointment
۱۰.....	پارامترهای ورودی
۱۰.....	مقدار بازگشتی
۱۱.....	متد SearchAppointment
۱۱.....	پارامترهای ورودی
۱۲.....	پارامتر query
۱۴.....	مقدار بازگشتی
۱۶.....	متد FindAppointmentById
۱۶.....	پارامترهای ورودی
۱۶.....	مقدار بازگشتی
۱۷.....	متد DeleteAppointmentById
۱۷.....	پارامترهای ورودی
۱۸.....	مقدار بازگشتی
۱۹.....	متد SendAppointmentNotifications
۱۹.....	پارامترهای ورودی
۱۹.....	مقدار بازگشتی
۲۰.....	متد SendCancelAppointmentNotifications
۲۰.....	پارامترهای ورودی

مقدار بازگشتی.....۲۰

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

## چکیده

وب سرویس قرار ملاقات، عملیات ذخیره، جستجو و حذف اطلاعات قرار ملاقات را انجام می دهد.

## متد SaveAppointment

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

## پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SaveAppointment 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.
appointmentInfo	AppointmentInfo		این پارامتر که از نوع کلاس AppointmentInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به قرار ملاقات را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

## فیلدهای کلاس AppointmentInfo

نام	نوع	الزامی	توضیحات
CrmPid	Guid?		شناسه قرارملاقات در این پارامتر تعیین می گردد. لازم به ذکر است در صورت عدم مقدارهی این پارامتر سیستم قرارملاقات جدیدی ثبت می کند و در

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

غیر اینصورت وضعیت آیتم ویرایش است و مقادیر داده جاری جایگزین داده قبلی می شود.			
شناسه آیتمی که قرار است برای قرارملاقات به عنوان والد ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.		Guid?	ParentCrmObjectId
در این پارامتر نوع قرارملاقات مورد نظر تعیین می گردد. لازم به ذکر است برای ذخیره تماس تلفنی نیازی به مقداردهی پارامتر وجود ندارد و نوع تماس تلفنی از طریق پارامتر CrmObjectTypeCode تعیین می گردد.		string	CrmObjectTypeName
در این پارامتر کد نوع قرارملاقات مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.	✓	String	CrmObjectTypeCode
تاریخ ایجاد قرارملاقات در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		DateTime	CreateDate
تاریخ ویرایش قرارملاقات در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		DateTime	ModifyDate
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.		string	RefId
مرحله قرارملاقات در این پارامتر تعیین می گردد و فقط قابل خواندن است.		string	Stage
شناسه شرکت یا شخصی که قرار است این قرار ملاقات برای آن ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد.	✓	Guid?	IdentityId

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

توضیحات مربوط به قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می گردد.		string	Description
عنوان قرار ملاقات در این پارامتر مشخص می گردد.		string	Subject
با استفاده از این پارامتر می توان قرار ملاقات مورد نظر را بر اساس نام مکان قرار جستجو کرد.	✓	String	Location
تاریخ جلالی شروع قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می گردد.		string	StartDatePersian
تاریخ میلادی شروع قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می گردد..	✓	DateTime?	StartDate
تاریخ میلادی پایان قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می گردد.	✓	DateTime?	EndDate
تاریخ جلالی پایان قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می گردد.		string	EndDatePersian
با استفاده از این شناسه، تقویم قرارملاقات تعیین می شود.	✓	Guid?	CalendarId
با استفاده از این پارامتر می توان قرار ملاقات های مورد نظر را بر اساس تقویم جستجو کرد.		string	CalendarName
با استفاده از این پارامتر قرار ملاقات را بر اساس عرض جغرافیایی مکان قرار مورد نظر جستجو کرد.		decimal?	Latitude
فیلد هماهنگ کننده توسط این پارامتر تعیین می گردد.		Guid? اجباری	AssignedToId
فیلد حاضران جلسه توسط این پارامتر تعیین می گردد.		IList<AppointmentAttendant sInfo>	AppointmentAttendantsInfo

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

با استفاده از این پارامتر قرار ملاقات را بر اساس طول جغرافیایی مکان قرار مورد نظر جستجو کرد		decimal?	Longitude
آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند.		String[]	Tags
در این پارامتر سایر فیلدهای قرار ملاقات به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند. شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر درخواست، 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
در این پارامتر شناسه نوع قرار ملاقات مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.		Guid	CrmObjectId
اندیس نوع موجودیت در این پارامتر تعیین می شود.		int	CrmObjectTypeIndex
نوع اتاق قرار ملاقات در این پارامتر تعیین می شود.		AppointmentRoomType	RoomType
در این پارامتر وضعیت فرآیند تعیین می شود.		Int?	ProcessStateIndex
شناسه مرحله آیتم در این پارامتر مشخص می گردد.		Guid?	StageId
مرحله قرار ملاقات با این پارامتر تعیین می شود.		AppointmentStatus	AppointmentStatus



http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	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	الزامی	توضیحات
Name	string	✓	عنوان فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می گردد. توجه شود اگر مقداری برای پارامتر UserKey در نظر گرفته نشود مقداری برای این پارامتر اجباری است.
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.

فیلدهای کلاس AppointmentAttendantsInfo		
نام	نوع	توضیحات
IdentityId	Guid?	مقدار این پارامتر هویتی از بانک اطلاعاتی به عنوان حاضر جلسه تعیین می کند.
UserId	Guid?	مقدار این پارامتر کاربری از بانک اطلاعاتی به عنوان حاضر جلسه تعیین می کند.
Name	string	نام حاضر جلسه را تعیین می کند.
Mobile	string	موبایل حاضر جلسه را تعیین می کند.
Email	string	ایمیل حاضر جلسه را تعیین می کند.
AttendantType	AttendantType	نوع حاضر جلسه را مشخص می کند که می تواند • Identity

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرآ برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> <li>Email •</li> <li>Phone •</li> <li>User •</li> </ul> <p>انتخاب گردد. اگر Identity انتخاب شود کفایت فقط مقدار فیلد IdentityId وارد شود، اگر User انتخاب شود فیلد UserId و اگر Email یا Phone انتخاب شود لازم است فیلدهای Name, Mobile, Email ثبت شوند.</p>		
تعیین می کند که حضور حاضر جلسه الزامی است یا خیر.	bool	PresenceIsRequired
تعیین می کند که درخواست تایید حضور به شرکت کننده ارسال شود یا خیر.	bool	GetApprove
مشخص می کند که لیست دعوت شدگان به این شرکت کننده ارسال شود یا خیر.	bool	SendPresenceList
مشخص می کند که وضعیت حضور شرکت کننده به هماهنگ کننده اطلاع داده شود یا خیر.	bool	AlertOrganizerOnFeedBack
	Int64	RefCode

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

فیلدهای کلاس AppointmentStatus		
توضیحات	نوع	نام
دارای موارد زیر است Pending • Started • Cancelled • Blocked • Archive •	AppointmentStatus	Value

فیلدهای کلاس AppointmentRoomType		
توضیحات	نوع	نام
دارای موارد زیر است HostRoom • CustomerRoom • Other •	AppointmentRoomType	Value

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 : "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

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳
۱	نسخه :	Appointment
		نام سرویس :

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> <p>در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر Name اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.</p>
لیست کاربران	<p>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.</p>
لیست گروه ها	<p>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.</p>
لیست کاربران/گروه ها	<p>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.</p>
لیست	<p>این فیلد می بایست حاوی یکی از مقادیر لیست تعریف شده توسط کاربر باشد.</p> <p>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</p>

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :	
زهره برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

می بایست یکی از آیتم های ذکر شده باشد، در غیر این صورت ذخیره فرم امکان پذیر نمی باشد.	
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
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 SaveAppointment که توسط آن می توان از صحت ثبت اطلاعات مطلع گردید را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد. • ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.	object	SaveCrmObjectResult

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :	
زهرآ برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

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

## متد **GetAppointment**

این متد وظیفه پیدا کردن قرارملاقات مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **GetAppointment** 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.
crmId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای قرارملاقات را جهت جستجوی آن دریافت می‌نماید.

### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد **GetAppointment** که حاوی نتیجه جستجو می‌باشد را شرح می‌دهد.

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
AppointmentResult	object	<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>AppointmentInfoResult</b> است که دارای سه ویژگی <b>AppointmentInfo</b> ، <b>Message</b> ، <b>Success</b> به همراه کلاس <b>AppointmentInfo</b> می‌باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <b>Message</b> در صورت عدم جستجوی فاکتور مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می‌گرداند.</li> </ul>

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳
۱	نسخه :	Appointment
		نام سرویس :

<ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی فاکتور را باز می‌گرداند.</li> <li>کلاس AppointmentInfo حاوی اطلاعات کامل قرار ملاقات مورد نظر در صورت جستجوی آن می‌باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد SaveAppointment ذکر شده است.</li> </ul>		
--	--	--

## متد SearchAppointment

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

### پارامترهای ورودی

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

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳
۱	نسخه :	Appointment
		نام سرویس :

### پارامتر query

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

“ Latitude=< 12540.245 && (StartDatePersian > “1394/05/15” || Location == ”

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

در جدول ذیل فیلدهای معتبر برای جستجو در قرارهای ملاقات را مشاهده می نمایید.

فیلدهای معتبر برای جستجو در درخواست ها	
عنوان	نام پارامتر
فیلدهای مشترک میان تمامی <b>CrmsObject</b> ها	
عنوان	Subject
توضیحات	Description



http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

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
شناسه	Id
مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد	RefId
شناسه مرحله قرار ملاقات، با این فیلد به مرحله (کانبان) قرار ملاقات دسترسی دارید.	StageId
<b>فیلدهای قرار ملاقات</b>	
مکان قرار ملاقات	Location
عرض جغرافیایی مکان ملاقات	Latitude
طول جغرافیایی مکان ملاقات	Longitude
تقویم	CalendarName
تاریخ شروع قرار ملاقات (جلالی)	StartDatePersian
تاریخ شروع قرار ملاقات (میلادی)	StartDate
تاریخ پایان قرار ملاقات (جلالی)	EndDatePersian
تاریخ پایان قرار ملاقات (میلادی)	EndDate

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

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

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

#### مقدار بازگشتی

مقادیر بازگشتی متد SearchAppointment به صورت ذیل می باشد.

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک object از نوع AppointmentInfoResult است که دارای ویژگی های Message و Success به همراه کلاس AppointmentInfoList می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Message در صورت عدم جستجوی قرار ملاقات ، 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 قرار ملاقات ها را باز می گرداند.</li> <li>پارامتر AppointmentInfoList ، لیستی از کلاس AppointmentInfo که حاوی اطلاعات کامل قرار ملاقات مورد نظر است، می باشد.</li> </ul>	object	AppointmentInfoResult

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد SaveAppointment ذکر شده است.		
---	--	--

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

### متد FindAppointmentById

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindAppointmentById 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.
appointmentId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای قرار ملاقات را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
AppointmentInfoResult	object	نوع خروجی این متد یک object از نوع AppointmentInfoResult است که دارای سه ویژگی Message ، Success و CrmId به همراه کلاس AppointmentInfo می باشد. <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Message در صورت عدم جستجوی قرار ملاقات مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> </ul>

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc		آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳
۱	نسخه :	Appointment

<ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی قرار ملاقات را باز می‌گرداند.</li> <li>ویژگی <b>CrmId</b> در صورت جستجوی قرار ملاقات مورد نظر، شناسه آن را باز می‌گرداند.</li> <li>کلاس <b>AppointmentInfo</b> حاوی اطلاعات کامل قرار ملاقات مورد نظر در صورت جستجوی آن می‌باشد.</li> </ul> <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی <b>SaveAppointment</b> ذکر شده است.</p>		
--	--	--

#### متد **DeleteAppointmentById**

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

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **DeleteAppointmentById** 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.
appointmentId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای قرار ملاقات را جهت حذف آن دریافت می‌نماید.
deleteOption	CrmObjectDeleteOption	در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " قرار ملاقات " مورد نظر تعیین می‌گردد.

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

<p>شایان ذکر است این پارامتر از نوع enum بوده و دارای مقادیر زیر می باشد :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AssignChildrenToParent : در صورت ارسال این مقدار، سوابق یا زیر گروه های " قرار ملاقات " مورد نظر، به Parent یا سرگروه آن ملحق خواهند شد.</li> <li>• DeleteChildren : در صورت ارسال این مقدار، تمامی سوابق " قرار ملاقات " مورد نظر، به همراه خود آن حذف خواهند شد.</li> <li>• AssignChildrenToParent</li> <li>• DeletePersons</li> <li>• DeleteWithHistory</li> <li>• Nothing</li> </ul>	
--	--

#### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد DeleteAppointmentById 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/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

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

### متد SendAppointmentNotifications

این متد پیام مربوط به قرار ملاقات را برای افراد مربوطه ارسال می کند

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد SendAppointmentNotifications 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.
appointmentId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای قرار ملاقات را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

#### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد SendAppointmentNotifications که حاوی نتیجه ارسال پیام می باشد را شرح می دهد.

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات

http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرآ برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>OperationResult</b> است که دارای دو ویژگی <b>Message</b> ، <b>Success</b> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <b>Message</b> در صورت عدم یافتن قرار ملاقات مورد نظر، یا عدم ارسال پیام، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در ارسال پیام را باز می گرداند.</li> </ul>	<b>object</b>	<b>OperationResult</b>
---	---------------	------------------------

### متد **SendCancelAppointmentNotifications**

این متد پیام مربوط به لغو قرار ملاقات را به اشخاص مربوطه ارسال می کند

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **SendCancelAppointmentNotifications** 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.
appointmentId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای قرار ملاقات را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

#### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد **SendCancelAppointmentNotifications** که حاوی نتیجه ارسال پیام می باشد را شرح می دهد.



http(s)://[Crm Address]/services/api/iappointment.svc			آدرس وب سرویس :
زهرا برومند	توسط :	۱۴۰۱/۰۵/۲۳	تاریخ آخرین تغییر :
۱	نسخه :	Appointment	نام سرویس :

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>OperationResult</b> است که دارای دو ویژگی <b>Success</b> ، <b>Message</b> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <b>Message</b> در صورت عدم یافتن قرار ملاقات مورد نظر، یا عدم ارسال پیام، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در ارسال پیام را باز می گرداند.</li> </ul>	<b>object</b>	<b>OperationResult</b>