



فناوری در مدار مشتری

راهنمای استفاده از وب سرویس فاکتور

(Invoice)

Version: ۲.۲

### سابقه بازنگری

تاریخ	ویرایش	توضیحات	نویسنده
۱۳۹۳/دی/۱۷	۰.۱	نسخه اولیه	محمد رضا کارونی
۱۳۹۳/بهمن/۲۵	۰.۲	افزودن متد جستجوی فاکتور	محمد رضا کارونی
۱۳۹۴/خرداد/۳۱	۰.۳	افزودن کد نوع فاکتور	محمد رضا کارونی
۱۳۹۴/شهریور/۰۴	۰.۴	اضافه شدن متد های جستجو و حذف فاکتور با شماره فاکتور	علی طالبی کندری
۱۳۹۴/شهریور/۰۹	۰.۵	تغییر متد FindInvoiceByNumber, DeleteInvoiceByNumber	علی طالبی کندری
۱۳۹۴/شهریور/۱۷	۰.۶	افزودن متد جستجوی فاکتور ( Search Invoice)	محمد رضا کارونی
۱۳۹۴/آذر/15	۰.۷	افزودن متد جستجو با استفاده از ID	هانیه فرجی
۱۳۹۴/دی/24	۰.۸	افزودن متد حذف با استفاده از ID	هانیه فرجی
۱۳۹۵/تیر/۲۷	۰.۹	افزودن فیلد رنگ	امید نصری
۱۳۹۵/آذر/۰۱	۰.۱۰	افزودن فیلد فروشنده/خریدار	محمد رضا کارونی
۱۳۹۶/اردیبهشت/۲۱	۱.۰	افزودن AdditionalCosts	جلال امینی رباطی
۱۳۹۶/خرداد/۴	۱.۱	افزودن QuoteId	مهدی خادمی
۱۳۹۶/مرداد/07	۱.۲	افزودن توابع جستجو SearchQuote, SearchPurchaseInvoice, SearchReturnPurchaseInvoice, SearchReturnSaleInvoice, SearchPurchaseQuote	امید نصری
۱۳۹۶/دی/۳۰	۱.۳	افزودن IsServiceProperty به کلاس InvoiceDetailInfo	احسان جلیلود
۱۳۹۶/بهمن/۴	۱.۴	افزودن DiscountPercent	مهدی میرزایی
۱۳۹۷/تیر/۲۴	۱.۵	افزودن فیلد RefId	محیا کردانی
۱۳۹۷/تیر/۳۰	۱.۶	افزودن InventoryName و InventoryCode به کلاس InvoiceDetailInfo	مهدی خادمی
۱۳۹۷/مرداد/۲۲	۱.۷	جدا نمودن عوارض و مالیات	امید نصری
۱۳۹۷/شهریور/۲۶	۱.۸	افزودن متد تایید و رد و در انتظار و شماره گذاری آیتم های مالی	مهدی خادمی

۱۳۹۹ / ۱۲ / بهمن	۱.۹	<p>ویرایش فیلدهای  کلاس InvoiceDetailInfo، ویرایش  فیلدهای کلاس  .ReturnInvoiceDetailInfo  ویرایش فیلدهای کلاس  .InvoiceInfo  ویرایش فیلدهای متد  .DeleteInvoiceById  ویرایش فیلدهای متد  FindInvoiceByNumber</p>	شیوا مرتضوی
۱۴۰۰ / ۱۰ / خرداد	۲	ویرایش فیلدهای کلاس InvoiceInfo	سارا وحیدی
۱۴۰۱ / ۲۹ / مرداد	۲.۱	بازنگری وب سرویس‌ها	زهرا برومند
۱۴۰۲ / ۰۱ / شهریور	۲.۲	افزودن فیلد «Stageld» به پارامترهای Query، در متد SearchInvoice	نیلوفر سیدعلیخانی

## فهرست

۱	چکیده
۱	متد SaveInvoice
۱	پارامترهای ورودی
۸	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۱۰	مقدار بازگشتی
۱۱	متد FindInvoiceById
۱۱	پارامترهای ورودی
۱۱	مقدار بازگشتی
۱۲	متد FindReturnInvoiceById
۱۲	پارامترهای ورودی
۱۳	مقدار بازگشتی
۱۴	متد FindPurchaseInvoiceById
۱۴	پارامترهای ورودی
۱۴	مقدار بازگشتی
۱۵	متد FindReturnPurchaseInvoiceById
۱۵	پارامترهای ورودی
۱۶	مقدار بازگشتی
۱۷	متد FindQuoteById
۱۷	پارامترهای ورودی
۱۷	مقدار بازگشتی
۱۸	متد GetInvoiceByIdentityId
۱۸	پارامترهای ورودی
۱۹	مقدار بازگشتی
۲۰	متد FindPurchaseQuoteById
۲۰	پارامترهای ورودی
۲۰	مقدار بازگشتی
۲۱	متد FindInvoiceByNumber
۲۱	پارامترهای ورودی

۲۲	..... مقدار بازگشتی
۲۲	..... DeleteInvoiceByNumber متد
۲۳	..... پارامترهای ورودی
۲۴	..... مقدار بازگشتی
۲۴	..... FindReturnInvoiceByNumber متد
۲۴	..... پارامترهای ورودی
۲۵	..... مقدار بازگشتی
۲۶	..... DeleteReturnInvoiceByNumber متد
۲۶	..... پارامترهای ورودی
۲۷	..... مقدار بازگشتی
۲۷	..... SearchInvoice متد
۲۷	..... پارامترهای ورودی
۲۸	..... پارامتر query
۳۰	..... مقدار بازگشتی
۳۱	..... SearchQuote متد
۳۱	..... پارامترهای ورودی
۳۲	..... پارامتر query
۳۴	..... مقدار بازگشتی
۳۵	..... SearchPurchaseInvoice متد
۳۵	..... پارامترهای ورودی
۳۵	..... پارامتر query
۳۵	..... مقدار بازگشتی
۳۵	..... SearchReturnPurchaseInvoice متد
۳۶	..... پارامترهای ورودی
۳۶	..... پارامتر query
۳۶	..... مقدار بازگشتی
۳۶	..... SearchReturnSaleInvoice متد
۳۶	..... پارامترهای ورودی
۳۶	..... پارامتر query

۳۶	مقدار بازگشتی
۳۶	متد SearchPurchaseQuote
۳۶	پارامترهای ورودی
۳۷	پارامتر query
۳۷	مقدار بازگشتی
۳۷	متد DeleteInvoiceById
۳۷	پارامترهای ورودی
۳۸	مقدار برگشتی
۳۹	متد Approved
۳۹	پارامترهای ورودی
۳۹	مقدار بازگشتی
۴۰	متد Rejected
۴۰	پارامترهای ورودی
۴۰	مقدار بازگشتی
۴۱	متد Pending
۴۱	پارامترهای ورودی
۴۱	مقدار بازگشتی
۴۲	متد Numbered
۴۲	پارامترهای ورودی
۴۲	مقدار بازگشتی
۴۳	متد SaveReturnInvoice
۴۳	پارامترهای ورودی
۵۰	نحوه مقدار دهی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر
۵۲	مقدار بازگشتی

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

## چکیده

وب سرویس فاکتور، عملیات جستجو، ذخیره و حذف اطلاعات فاکتورها و پیش فاکتورها را انجام می دهد.

## SaveInvoice متد

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

## پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SaveInvoice 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.
invoiceInfo	InvoiceInfo		این پارامتر که از نوع کلاس InvoiceInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به فاکتور/پیش فاکتور را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

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

فیلدهای کلاس InvoiceInfo			
نام	نوع	اجباری	توضیحات
CrmObjectTypeName	string		این پارامتر نوع فاکتور/پیش فاکتور مورد نظر را تعیین می نماید. لازم به ذکر است در هنگام ذخیره فاکتور، نیازی به مقداردهی آن نیست. همچنین این پارامتر در متد جستجوی فاکتور مقداردهی می گردد.
CrmObjectTypeCode	string	✓	در این پارامتر کد نوع فاکتور/پیش فاکتور مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.
IdentityId	Guid?	✓	شناسه شرکت یا شخصی که قرار است این فاکتور برای آن ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد. لازم به ذکر است ذخیره فاکتور/پیش فاکتور در صورت عدم ارسال یا تهی بودن این پارامتر امکان پذیر نمی باشد.
Description	string		توضیحات مربوط به فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.
RefId	string		این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.
Subject	string		عنوان فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد.
AssignedTo	string		نام کاربری فروشنده/خریدار (در فاکتور فروش/خرید) در این پارامتر مشخص می گردد.
AssignedToId	Guid?		شناسه کاربری فروشنده/خریدار در این پارامتر مشخص می گردد. لازم به ذکر است، در هنگام ذخیره فاکتور،



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

اگر نام کاربری فروشنده/خریدار، در پارامتر AssignedTo تعیین شده باشد، دیگر نیازی به مقداردهی شناسه کاربری آن نیست.			
مبلغ نهایی فاکتور با احتساب تخفیف ها و مالیات های اعمال شده در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	FinalValue
شماره فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد و در صورتی که تهی ارسال شود سیستم بر اساس نوع فاکتور، شماره آن را تعیین می نماید.		string	Number
عنوان لیست قیمت فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		string	PriceListName
شناسه پیش فاکتور که قرار است برای فاکتوری ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد. در صورتی که فاکتور جدید باشد پیش فاکتور در صورت مقدار داده شدن برای فاکتور ثبت می شود در غیر اینصورت اگر فاکتور از قبل ثبت شده باشد پیش فاکتور جدید برای آن صادر نمی شود.		Guid?	QuoteId
مقدار تخفیف فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		decimal	Discount
درصد تخفیف فاکتور براساس مقدار تخفیف و مبلغ کل فاکتور محاسبه می گردد.		decimal	DiscountPercent
مقدار عوارض فاکتور در این قسمت تعیین می گردد.		decimal	Toll

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

مبلغ کل فاکتور بدون احتساب تخفیف و مالیات های اعمال شده در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	TotalValue
تاریخ فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد		DateTime?	InvoiceDate
تاریخ اعتبار فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		DateTime?	ExpireDate
میزان درصد عوارض فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		int	TollPercent
در این پارامتر فاکتور یا پیش فاکتور بودن اطلاعات ارسالی بصورت زیر مشخص می گردد : <ul style="list-style-type: none"> <li>ارسال Invoice به معنی فاکتور</li> <li>ارسال Quote به معنی پیش فاکتور</li> </ul>		string	InvoiceType
وضعیت آیتم مالی با استفاده از این پارامتر برگردانده می شود که شامل "تایید شده"، "در انتظار" و "رد شده" می باشد. در متد save نباید این پارامتر به این صورت تکمیل شود و برای تعیین وضعیت آیتم مالی باید از متدهای Approved, Pending و Rejected استفاده کرد.		string	BillableObjectState
مقدار اضافات را مشخص می کند. در صورتی که برای نوع فاکتور اضافات تعریف نشده باشد، مقدار دهی این فیلد با عددی غیر از صفر منجر به صدور خطا می شود.		Decimal?	AdditionalCosts

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

در این پارامتر سایر فیلدهای فاکتور/پیش فاکتور به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند. شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر فاکتور یا پیش فاکتور، 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
جزئیات فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		List<InvoiceDetailInfo>	Details
مالیت در این پارامتر تعیین می گردد.		Decimal	Vat
در صد مالیت در این پارامتر تعیین می گردد.		Int	VatPercent
تاریخ ایجاد آیتم باید در این پارامتر تعیین شود.		DateTime	CreateDate
شناسه ی مربوط به crmobject ای ساخته می شود		Guid?	CrmId
در این پارامتر شناسه نوع موجودیت تعیین می گردد.		Guid	CrmObjectTypeId
در این پارامتر اندیس نوع شخص تعیین می گردد.		Int	CrmObjectTypeIndex
تاریخ ویرایش موجودیت در این پارامتر باید تعیین شود.		DateTime	ModifyDate
در این پارامتر شناسه نوع موجودیت پدر تعیین می شود.		Guid?	ParentCrmObjectId

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

در این پارامتر وضعیت فرآیند تعیین می شود.		Int?	ProcessStateIndex
در این پارامتر مرحله تعیین می شود.		String	Stage
در این پارامتر شناسه ی مرحله تعیین می شود.		Guid?	StageId
آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند.		List<string>	Tags

لازم به ذکر است امکان بروزرسانی DetailInfo ها وجود دارد.

InvoiceDetailInf فیلدهای کلاس			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
ProductCode	string	کد یا نام یا Id اجباری هستند	کد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
ProductName	string	کد یا نام یا Id اجباری هستند	نام محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
IsService	bool		اگر محصول از نوع خدمات باشد مقدار true برمیگرداند ، در غیر این صورت مقدار false برمیگرداند.
BaseUnitPrice	decimal	✓	قیمت واحد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
FinalUnitPrice	decimal		قیمت نهایی محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
Count	decimal	✓	تعداد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
TotalUnitPrice	decimal	✓	قیمت کل ردیف فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد.
Serial	string		سریال محصول در این پارامتر مشخص می گردد.

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

مقدار کل تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	TotalDiscount
مقدار کل مالیات برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	TotalToll
درصد تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می شود.		decimal	DiscountPercent
نام انبار در این پارامتر مشخص می گردد که فقط قابل خواندن است و هنگام ذخیره فاکتور این فیلد تاثیری در ذخیره انبار ندارد.		string	InventoryName
کد انبار در این پارامتر مشخص می گردد که فقط قابل خواندن است و هنگام ذخیره فاکتور این فیلد تاثیری در ذخیره انبار ندارد.		string	InventoryCode
مالیات کل در این پارامتر مشخص می گردد.		Decimal	TotalVat
نام واحد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		String	ProductUnitTypeName
تعداد محصول برگشتی در فاکتورهای برگشتی ، مقدار این فیلد باید با مقدار count در invoiceDetailInfo برابر باشد		decimal	ReturnedCount
توضیحات مربوط به ردیف فاکتور در این پارامتر مشخص می شود.		string	DetailedDescription
در صورتی که بخواهیم بروزرسانی کنیم باید id را وارد کنیم در هنگام بروزرسانی فاکتور اگر id مربوط به detailها داده شود، ردیف های فاکتور هم بروزرسانی می شوند، اگر id		int	Id

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

داده نشود ردیف ها حذف شده و بجای آنها ردیف های جدید ذخیره می شوند			
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty0
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty1
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty2
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty3
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty4
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty5
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty6
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty7
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty8
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty9
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty10

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 کاربر فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر تعیین 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.

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Invoice	نسخه :	۲.۲

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
"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>{\Name\مشتري\:"\Id\:"24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167\"}</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>{\Name\مشتري\:"\Id\:"24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167\"}</pre> <p>یا</p> <pre>{\Name\:"\Id\:"24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167\"}</pre> <p>در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر Name اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.</p>	شرکت/شخص
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

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

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

### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد SaveInvoice که با استفاده از 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 دو ویژگی Message و Success می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CrmId مربوط به فاکتور ذخیره شده</li> <li>• ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.</li> </ul>	object	SaveCrmObjectResult



http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :
۲۰۲	نسخه :
۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
Invoice	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 FindInvoiceById

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

### پارامترهای ورودی

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

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	الزامی	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.
invoiceId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور فروش را جهت جستجوی آن دریافت می‌نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
InvoiceInfoResult	object	نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>InvoiceInfoResult</b> است که دارای سه ویژگی <b>Message</b> ، <b>Success</b> و <b>CrmId</b> به همراه کلاس <b>InvoiceInfo</b> می‌باشد.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی Message در صورت عدم جستجوی فاکتور مورد نظر، 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 فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>• ویژگی CrmId در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>• کلاس InvoiceInfo حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.</li> </ul> <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد SaveInvoice ذکر شده است.</p>	
---	--

### متد FindReturnInvoiceById

این متد وظیفه جستجوی فاکتورهای برگشت از فروش مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindReturnInvoiceById 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.

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

این پارامتر شناسه یکتای فاکتور برگشت از فروش را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.	✓	Guid	returnInvoiceId
--	---	------	-----------------

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>InvoiceInfoResult</b> است که دارای سه ویژگی <b>Success</b> ، <b>Message</b> و <b>CrmId</b> به همراه کلاس <b>InvoiceInfo</b> می باشد.</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 می گرداند.</li> <li>• ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>• ویژگی <b>CrmId</b> در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>• کلاس <b>InvoiceInfo</b> حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.</li> </ul> <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد <b>SaveInvoice</b> ذکر شده است.</p>	<b>object</b>	<b>InvoiceInfoResult</b>

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

### متد FindPurchaseInvoiceById

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

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindPurchaseInvoiceById 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.
purchInvoiceId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور خرید را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

#### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
InvoiceInfoResult	object	نوع خروجی این متد یک object از نوع InvoiceInfoResult است که دارای سه ویژگی Success ، Message و CrmId به همراه کلاس InvoiceInfo می باشد.

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

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

### متد FindReturnPurchaseInvoiceById

این متد وظیفه جستجوی فاکتور برگشت از خرید مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindReturnPurchaseInvoiceById 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.
retPurchInvoiceId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور برگشت از خرید را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

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

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>InvoiceInfoResult</b> است که دارای سه ویژگی <b>Message</b>، <b>Success</b> و <b>CrmPid</b> به همراه کلاس <b>InvoiceInfo</b> می باشد.</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 می گرداند.</li> <li>ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی <b>CrmPid</b> در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>کلاس <b>InvoiceInfo</b> حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.</li> </ul> <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد <b>SaveInvoice</b> ذکر شده است.</p>	<b>object</b>	<b>InvoiceInfoResult</b>

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

## متد FindQuoteById

این متد وظیفه جستجوی پیش فاکتور فروش مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindQuoteById 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.
quoteId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای پیش فاکتور فروش را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
InvoiceInfoResult	object	نوع خروجی این متد یک object از نوع InvoiceInfoResult است که دارای سه ویژگی Message ، Success و CrmId به همراه کلاس InvoiceInfo می باشد.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی <b>Message</b> در صورت عدم جستجوی فاکتور مورد نظر، 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 جستجوی فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>• ویژگی <b>CrmId</b> در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>• کلاس <b>InvoiceInfo</b> حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد <b>SaveInvoice</b> ذکر شده است.</li> </ul>	
--	--

### متد **GetInvoiceByIdentityId**

این متد وظیفه جستجوی فاکتورهای مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای هویت مرتبط با آن بر عهده دارد.

#### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **GetInvoiceByIdentityId** 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.



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

این پارامتر شناسه یکتای هویت مرتبط با فاکتور را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.	✓	Guid	identityId
--	---	------	------------

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک <code>object</code> از نوع <code>InvoiceInfoResult</code> است که دارای سه ویژگی <code>Message</code> ، <code>Success</code> و <code>CrmId</code> به همراه کلاس <code>InvoiceInfo</code> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <code>Message</code> در صورت عدم جستجوی فاکتور مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی <code>Success</code> مقداری از نوع <code>bool</code> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>ویژگی <code>CrmId</code> در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>کلاس <code>InvoiceInfo</code> حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.</li> </ul> <p>شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش <a href="#">پارامترهای ورودی متد <code>SaveInvoice</code></a> ذکر شده است.</p>	object	InvoiceInfoResult

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

## متد FindPurchaseQuoteById

این متد وظیفه جستجوی پیش فاکتور خرید مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindPurchaseQuoteById 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.
purchQuoteId	Guid	✓	این پارامتر شناسه یکتای پیش فاکتور خرید را جهت جستجوی آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

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

http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc		آدرس وب سرویس :	
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	تاریخ آخرین تغییر :
۲.۲	نسخه :	Invoice	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 جستجوی فاکتور را باز می گرداند.</li> <li>• ویژگی <b>CrmId</b> در صورت جستجوی فاکتور مورد نظر، شناسه آن را باز می گرداند.</li> <li>• کلاس <b>InvoiceInfo</b> حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.</li> <li>• شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد <b>SaveInvoice</b> ذکر شده است.</li> </ul>	
---	--

### متد **FindInvoiceByNumber**

متد فوق فاکتور ها را بر اساس نوع فاکتور و کد و شماره , فیلتر می کند و نتیجه را باز می گرداند.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل جزییات پارامتر ها را شرح می دهد:

پارامترهای ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	الزامی	توضیحات
userName	string		نام کاربری جهت شناسایی و بررسی دسترسی
password	string		رمز عبور جهت شناسایی و بررسی دسترسی
number	string	✓	شماره فاکتور
invoiceType	Gp_InvoiceType		نوع شمارشی که نگاشت نوع های فاکتور را مشخص میکند. (نوع فاکتور)

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

کد مورد نظر برای موجودیت در این پارامتر تعیین می گردد.		string	typeCode
--	--	--------	----------

### مقدار بازگشتی

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این کلاس یک object از نوع InvoiceInfoResult می باشد. که دارای سه خصیصه عمومی می باشد:</p> <p>۱- Message: اگر خطایی رخ دهد پیغامی مرتبط با آن را در خود دارد.</p> <p>۲- Success: مشخص کننده موفقیت آمیز بودن درخواست می باشد در صورت عدم موفقیت false خواهد بود</p> <p>همچنین دارای ۲ خصیصه دیگر برای خروجی نهایی می باشد:</p> <p>۱- InvoiceInfo: در این متد از این خصیصه استفاده نشده</p> <p>۲- InvoiceInfoList: لیستی از نتایج جستجو را باز می گرداند</p>	object	InvoiceInfoResult

در خصوص جزئیات کلاس InvoiceInfo به بخش پارامترهای ورودی متد SaveInvoice مراجعه شود.

### متد DeleteInvoiceByNumber

این متد فاکتور مورد نظر را بر اساس شماره، کد و نوع فاکتور جستجو می کند و آن را حذف می کند.

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

لازم به ذکر است، اگر بیش از یک فاکتور باشد خطا پرتاب می کند.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل جزئیات پارامترها را شرح می دهد:

پارامترهای ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
userName	string	نام کاربری جهت شناسایی و بررسی دسترسی
password	string	رمز عبور جهت شناسایی و بررسی دسترسی
number	string	شماره فاکتور
invoiceType	Gp_InvoiceType	نوع شمارشی که نگاشت نوع های فاکتور را مشخص میکند. (نوع فاکتور)
typeCode	string	کد موردنظر برای موجودیت در این پارامتر تعیین می گردد.
deleteOption		<p>در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " فاکتور " 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 " فاکتور " مورد نظر، به Parent یا سرگروه آن ملحق خواهند شد.</li> <li>DeleteChildren : در صورت ارسال این مقدار، تمامی سوابق " فاکتور " مورد نظر، به همراه خود آن حذف خواهند شد.</li> <li>Nothing</li> <li>DeletePersons</li> <li>DeleteWithHistory</li> </ul>

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

### مقدار بازگشتی

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این کلاس یک object از نوع InvoiceInfoResult می باشد. که دارای سه خصیصه عمومی می باشد:</p> <p>۳- Message: اگر خطایی رخ دهد پیغامی مرتبط با آن را در خود دارد.</p> <p>۴- Success: مشخص کننده موفقیت آمیز بودن درخواست می باشد در صورت عدم موفقیت false خواهد بود</p> <p>همچنین دارای ۲ خصیصه دیگر برای خروجی نهایی می باشد:</p> <p>۳- InvoiceInfo: در این متد از این خصیصه استفاده نشده</p> <p>۴- InvoiceInfoList: لیستی از نتایج جستجو را باز می گرداند</p>	object	InvoiceInfoResult

### متد FindReturnInvoiceByNumber

این متد با شماره فاکتور ارسال شده که در ورودی متد دریافت میکند، فاکتورهای بازگشتی با این شماره فاکتور را برای خروجی ارسال میکند(هر نوعی از فاکتور بازگشتی که تعریف شده باشد را بر می گرداند).

### پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی			
توضیحات	اجباری	نوع پارامتر	نام پارامتر
نام کاربری جهت شناسایی و بررسی دسترسی		string	userName

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

رمز عبور جهت شناسایی و بررسی دسترسی		string	password
شماره فاکتور	✓	string	number
نوع شمارشی که نگاشت نوع های فاکتور را مشخص میکند. (نوع فاکتور)		Gp_InvoiceType	InvoiceType
کد موردنظر برای موجودیت در این پارامتر تعیین می گردد.		string	typeCode

### مقدار بازگشتی

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این کلاس یک object از نوع InvoiceInfoResult می باشد. که دارای سه خصیصه عمومی می باشد:</p> <p>۵- Message: اگر خطایی رخ دهد پیغامی مرتبط با آن را در خود دارد.</p> <p>۶- Success: مشخص کننده موفقیت آمیز بودن درخواست می باشد در صورت عدم موفقیت false خواهد بود</p> <p>همچنین دارای ۲ خصیصه دیگر برای خروجی نهایی می باشد:</p> <p>۵- InvoiceInfo: در این متد از این خصیصه استفاده نشده</p> <p>۶- InvoiceInfoList: لیستی از نتایج جستجو را باز می گرداند</p>	object	InvoiceInfoResult

http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc	آدرس وب سرویس :
نیلوفر سیدعلیخانی	توسط : ۱۴۰۲/۰۶/۰۱
۲.۲	نسخه : Invoice
	نام سرورس :

### متد DeleteReturnInvoiceByNumber

این متد فاکتور بازگشتی با شماره فاکتور ارسال شده در ورودی را حذف میکند. چنانچه بیش از یک فاکتور بازگشتی با شماره ارسال شده وجود داشته باشد خطا می دهد و اجازه حذف را نمیدهد.

### پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
userName	string	نام کاربری جهت شناسایی و بررسی دسترسی
password	string	رمز عبور جهت شناسایی و بررسی دسترسی
number	string	شماره فاکتور
typeCode	string	کد موردنظر برای موجودیت در این پارامتر تعیین می گردد.
deleteOption		<p>در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " فاکتور " 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 " فاکتور " مورد نظر، به Parent یا سرگروه آن ملحق خواهند شد.</li> <li>DeleteChildren : در صورت ارسال این مقدار، تمامی سوابق " فاکتور " مورد نظر، به همراه خود آن حذف خواهند شد.</li> <li>Nothing</li> <li>DeletePersons</li> <li>DeleteWithHistory</li> </ul>



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

### مقدار بازگشتی

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این کلاس یک object از نوع InvoiceInfoResult می باشد. که دارای سه خصیصه عمومی می باشد:</p> <p>۷- Message: اگر خطایی رخ دهد پیغامی مرتبط با آن را در خود دارد.</p> <p>۸- Success: مشخص کننده موفقیت آمیز بودن درخواست می باشد در صورت عدم موفقیت false خواهد بود</p> <p>همچنین دارای ۲ خصیصه دیگر برای خروجی نهایی می باشد:</p> <p>۷- InvoiceInfo: در این متد از این خصیصه استفاده نشده</p> <p>۸- InvoiceInfoList: لیستی از نتایج جستجو را باز می گرداند</p>	object	InvoiceInfoResult

### متد SearchInvoice

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد SearchInvoice را نمایش می دهد.

پارامترهای ورودی		
توضیحات	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

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	نسخه :	Invoice	۲.۲

این پارامتر کد نوع فاکتور مورد نظر است و در صورتی که کاربر آن را وارد نماید، جستجو محدود به فاکتورهای آن نوع می شود. لازم به ذکر است، برای جستجوی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر در فاکتورها، می بایست حتماً این پارامتر مقداردهی شده باشد.	string	typeKey
این پارامتر کوئری مورد نظر کاربر برای جستجو در فاکتورها را به صورت یک رشته دریافت می نماید.	string	query

### پارامتر query

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

Number =< "2" && (DatePersian > "1394/05/15" || Seller == "علی احمدی")

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	

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

AND	&&
OR	

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

فیلدهای معتبر برای جستجو در فاکتورها	
عنوان	نام پارامتر
<b>فیلدهای مشترک میان تمامی CrmObject ها</b>	
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) جستجو انجام می شود.	CustomerDate
با استفاده از پارامتر تاریخ مشتری شدن (جلالی)	CustomerDatePersian
تاریخ ویرایش (جلالی)	ModifyDatePersian
اندیس نوع موجودیت	CrmObjectTypeIndex
شناسه موجودیت	Id
شناسه شرکت/شخص مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.	RefId
شناسه مرحله فاکتور؛ با این فیلد به مرحله (کانبان) فاکتور دسترسی دارید.	StageId
<b>فیلدهای مشترک میان تمامی آیتم های مالی</b>	
شماره فاکتور	Number

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

مبلغ نهایی فاکتور جستجو	FinalValue
تایید کننده جستجو	Approver
تاریخ تایید (میلادی)	ApproveDate
تاریخ تایید (جلالی)	ApproveDatePersian
وضعیت آیتم	BillableObjectState
<b>فیلدهای فاکتور</b>	
تاریخ فاکتور (میلادی)	Date
تاریخ فاکتور (جلالی)	DatePersian
تاریخ انقضا (میلادی)*	ExpireDate
تاریخ فاکتور (جلالی)*	ExpireDatePersian
فروشنده/خریدار	Seller

\* تاریخ انقضاء مختص پیش فاکتور ها می باشد.

نمونه 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	رشته عددی	مقادیر عددی
"2015-09-15 17:48:23.403"	عبارت رشته ای	تاریخ (میلادی)
"۲۱/۰۵/۲۰۱۵"	عبارت رشته ای	تاریخ (جلالی)
True	بولین	نوع منطقی

**مقدار بازگشتی**

مقادیر بازگشتی متد SearchInvoice به صورت ذیل می باشد.

**مقدار بازگشتی**

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

توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
<p>نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>InvoiceInfoResult</b> است که دارای ویژگی های <b>Message</b> و <b>Success</b> به همراه کلاس <b>InvoiceInfoList</b> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی <b>Message</b> در صورت عدم جستجوی فاکتور، 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 جستجوی فاکتورها را باز می گرداند.</li> <li>• پارامتر <b>InvoiceInfoList</b>، لیستی از کلاس <b>InvoiceInfo</b> که حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر است، می باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد <b>SaveInvoice</b> ذکر شده است.</li> </ul>	<b>object</b>	<b>InvoiceInfoResult</b>

### متد **SearchQuote**

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

### پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	<b>string</b>	<b>userName</b>
این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	<b>string</b>	<b>password</b>

آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	توسط :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	نسخه :	Invoice	۲.۲

این پارامتر کد نوع فاکتور مورد نظر است و در صورتی که کاربر آن را وارد نماید، جستجو محدود به فاکتورهای آن نوع می شود. لازم به ذکر است، برای جستجوی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر در فاکتورها، می بایست حتماً این پارامتر مقداردهی شده باشد.	string	typeKey
این پارامتر کوئری مورد نظر کاربر برای جستجو در فاکتورها را به صورت یک رشته دریافت می نماید.	string	query

### پارامتر query

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

Number =< "2" && (DatePersian > "1394/05/15" || Seller == "علی احمدی")

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	

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

AND	&&
OR	

در جدول ذیل فیلدهای معتبر برای جستجو در پیش فاکتورها را مشاهده می نمایید.

فیلدهای معتبر برای جستجو در فاکتورها	
عنوان	نام پارامتر
<b>فیلدهای مشترک میان تمامی CrmObject ها</b>	
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
نوع موجودیت	CrmObjectTypeIndex
شناسه موجودیت	Id
شناسه شرکت/شخص مرتبط با	IdentityId
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.	RefId
<b>فیلدهای مشترک میان تمامی آیتم های مالی</b>	
شماره فاکتور	Number
مبلغ نهایی فاکتور	FinalValue
تایید کننده	Approver

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

تاریخ تایید (میلادی)	ApproveDate
تاریخ تایید (جلالی)	ApproveDatePersian
وضعیت آیتم	BillableObjectState
<b>فیلدهای فاکتور</b>	
تاریخ فاکتور (میلادی)	Date
تاریخ فاکتور (جلالی)	DatePersian
تاریخ انقضا (میلادی)*	ExpireDate
تاریخ فاکتور (جلالی)*	ExpireDatePersian
فروشنده/خریدار	Seller

\* تاریخ انقضاء مختص پیش فاکتور ها می باشد.

نمونه 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	رشته عددی	مقادیر عددی
"2015-09-15 17:48:23.403"	عبارت رشته ای	تاریخ (میلادی)
"۲۱/۰۵/۲۰۱۵"	عبارت رشته ای	تاریخ (جلالی)
True	بولین	نوع منطقی

مقدار بازگشتی

مقدار بازگشتی		
توضیحات	نوع پارامتر	نام پارامتر
نوع خروجی این متد یک object از نوع InvoiceInfoResult است که دارای ویژگی های Success و Message به همراه کلاس InvoiceInfoList می باشد.	object	InvoiceInfoResult



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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی Message در صورت عدم جستجوی فاکتور، 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 فاکتورها را باز می گرداند.</li> <li>• پارامتر InvoiceInfoList ، لیستی از کلاس InvoiceInfo که حاوی اطلاعات کامل فاکتور مورد نظر است، می باشد. شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش پارامترهای ورودی متد SaveInvoice ذکر شده است.</li> </ul>	
--	--

### متد SearchPurchaseInvoice

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

#### پارامترهای ورودی

مقدار پارامترهای ورودی این تابع نیز همانند مقدار پارامترهای ورودی مربوط به متد SearchInvoice می باشد.

#### پارامتر query

مقدار پارامتر query این تابع نیز همانند پارامتر query مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

#### مقدار بازگشتی

مقدار خروجی این تابع نیز همانند مقدار بازگشتی مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

### متد SearchReturnPurchaseInvoice

این متد انواع فاکتورهای برگشت از خرید موجود در سیستم را بر اساس کوئری تعیین شده توسط کاربر، جستجو می نماید.

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

### پارامترهای ورودی

مقدار پارامترهای ورودی این تابع نیز همانند [مقدار پارامترهای ورودی](#) مربوط به متد SearchInvoice می باشد.

### پارامتر query

مقدار پارامتر query این تابع نیز همانند [پارامتر query](#) مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

### مقدار بازگشتی

مقدار خروجی این تابع نیز همانند [مقدار بازگشتی](#) مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

## متد SearchReturnSaleInvoice

این متد انواع فاکتورهای برگشت از فروش موجود در سیستم را بر اساس کوئری تعیین شده توسط کاربر، جستجو می نماید.

### پارامترهای ورودی

مقدار پارامترهای ورودی این تابع نیز همانند [مقدار پارامترهای ورودی](#) مربوط به متد SearchInvoice می باشد.

### پارامتر query

مقدار پارامتر query این تابع نیز همانند [پارامتر query](#) مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

### مقدار بازگشتی

مقدار خروجی این تابع نیز همانند [مقدار بازگشتی](#) مربوط به تابع SearchInvoice می باشد.

## متد SearchPurchaseQuote

این متد انواع پیش فاکتورهای خرید موجود در سیستم را بر اساس کوئری تعیین شده توسط کاربر، جستجو می نماید.

### پارامترهای ورودی

مقدار پارامترهای ورودی این تابع نیز همانند [مقدار پارامترهای ورودی](#) مربوط به متد SearchInvoice می باشد.

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

### پارامتر query

مقدار پارامتر query این تابع نیز همانند [پارامتر query](#) مربوط به تابع SearchInvoice می‌باشد.

### مقدار بازگشتی

مقدار خروجی این تابع نیز همانند [مقدار بازگشتی](#) مربوط به تابع SearchInvoice می‌باشد.

### متد DeleteInvoiceById

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد DeleteInvoiceById 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.
invoiceId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور را جهت حذف آن دریافت می‌نماید.
deleteOption	CrmObjectDeleteOption	در این پارامتر، نحوه حذف سوابق " فاکتور " مورد نظر تعیین می‌گردد. شایان ذکر است این پارامتر از نوع enum بوده و دارای مقدارهای زیر می‌باشد : <ul style="list-style-type: none"> <li>AssignChildrenToParent : در صورت ارسال این مقدار، سوابق یا زیر گروه های " فاکتور " مورد نظر،</li> </ul>

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

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

### مقدار برگشتی

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

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

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

### متد Approved

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد Approved 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.
invoiceId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور را جهت تایید آن دریافت می‌نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
SaveCrmObjectResult	object	نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می‌باشد.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی <b>Message</b> پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می‌گرداند.</li> <li>ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در تایید آیتم های مالی مورد نظر را باز می‌گرداند.</li> </ul>		
--	--	--

### متد **Rejected**

این متد وظیفه رد آیتم های مالی مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **Rejected** 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.
invoiceId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور را جهت رد آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
SaveCrmObjectResult	object	نوع خروجی این متد یک <b>object</b> از نوع <b>SaveCrmObjectResult</b> است که دارای دو ویژگی <b>Message</b> و <b>Success</b> می باشد.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت تایید اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.</li> <li>ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در رد آیتم های مالی مورد نظر را باز می گرداند.</li> </ul>		
--	--	--

### متد Pending

این متد وظیفه در انتظار آیتم های مالی مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد Pending 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.
invoiceId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور را جهت در انتظار آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات

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

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

### متد **Numbered**

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد **Numbered** 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.
invoiceId	Guid	این پارامتر شناسه یکتای فاکتور را جهت شماره گذاری آن دریافت می نماید.

### مقدار بازگشتی

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

مقدار بازگشتی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات



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

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

### متد **SaveReturnInvoice**

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع **SaveReturnInvoice** 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.

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

این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	string	password
این پارامتر که از نوع کلاس InvoiceInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به فاکتور/پیش فاکتور را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.		ReturnInvoiceInfo	returnInvoiceInfo

فیلدهای کلاس ReturnInvoiceInfo			
توضیحات	الزامی	نوع	نام
این پارامتر نوع فاکتور/پیش فاکتور مورد نظر را تعیین می نماید. لازم به ذکر است در هنگام ذخیره فاکتور، نیازی به مقدارهی آن نیست. همچنین این پارامتر در متد جستجوی فاکتور مقدارهی می گردد.		string	CrmObjectTypeName
در این پارامتر کد نوع فاکتور/پیش فاکتور مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.	✓	string	CrmObjectTypeCode
شناسه شرکت یا شخصی که قرار است این فاکتور برای آن ثبت شود در این پارامتر تعیین می گردد. لازم به ذکر است ذخیره فاکتور/پیش فاکتور در صورت عدم ارسال یا تهی بودن این پارامتر امکان پذیر نمی باشد.	✓	Guid?	IdentityId
توضیحات مربوط به فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		string	Description
این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد.		string	RefId

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

عنوان فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد.		string	Subject
مبلغ نهایی فاکتور با احتساب تخفیف ها و مالیات های اعمال شده در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	FinalValue
شماره فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد و در صورتی که تهی ارسال شود سیستم بر اساس نوع فاکتور، شماره آن را تعیین می نماید.		string	Number
مقدار تخفیف فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		decimal	Discount
درصد تخفیف فاکتور براساس مقدار تخفیف و مبلغ کل فاکتور محاسبه می گردد.		decimal	DiscountPercent
مقدار عوارض فاکتور در این قسمت تعیین می گردد.		decimal	Toll
مبلغ کل فاکتور بدون احتساب تخفیف و مالیات های اعمال شده در این پارامتر مشخص می گردد.		decimal	TotalValue
تاریخ فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد		DateTime?	InvoiceDate
میزان درصد عوارض فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		int	TollPercent
در این پارامتر فاکتور یا پیش فاکتور بودن اطلاعات ارسالی بصورت زیر مشخص می گردد : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارسال Invoice به معنی فاکتور</li> <li>• ارسال Quote به معنی پیش فاکتور</li> </ul>	✓	string	InvoiceType
وضعیت آیتم مالی با استفاده از این پارامتر برگردانده می شود که شامل "تایید شده"، "در انتظار" و "رد شده" می باشد. در متد save نباید این پارامتر به این صورت تکمیل شود و برای تعیین وضعیت آیتم مالی باید از		string	BillableObjectState

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

متدهای Rejected, Approved و Pending استفاده کرد.			
مقدار اضافات را مشخص می کند. در صورتی که برای نوع فاکتور اضافات تعریف نشده باشد، مقدار دهی این فیلد با عددی غیر از صفر منجر به صدور خطا می شود.		Decimal?	AdditionalCosts
در این پارامتر سایر فیلدهای فاکتور/پیش فاکتور به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند. شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر فاکتور یا پیش فاکتور، 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<Base CrmObject ExtendedPropertyInfo>	ExtendedProperties
این پارامتر جزئیات مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید.	✓	InvoiceDetailInfo	Details
مالیات مربوط به فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		Decimal	Vat
درصد مالیات مربوط به فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		Int	VatPercent
تاریخ ایجاد فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		DateTime	CreateDate
شناسه‌ی مربوط به crmobject ای ساخته می شود		Guid?	CrmId
در این پارامتر شناسه نوع موجودیت تعیین می گردد.		Guid	CrmObjectTypeId
اندیس نوع موجودیت در این پارامتر تعیین می شود.		Int	CrmObjectTypeIndex
تاریخ ویرایش فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		DateTime	ModifyDate

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

آی نوع موجودیت پدر در این پارامتر تعیین می گردد.	Guid?	ParentCrmObjectId
در این پارامتر وضعیت فرآیند تعیین می شود.	Int?	ProcessStateIndex
در این پارامتر مرحله آیتم تعیین می گردد.	String	Stage
در این پارامتر شناسه مرحله آیتم تعیین می گردد.	Guid?	StageId
آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند.	List<string>	Tags

ReturnInvoiceDetailInfo فیلدهای کلاس			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
ProductCode	string	یا کد یا نام اجباری	کد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
ProductName	string	کد یا نام یا Id اجباری هستند	نام محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
FinalUnitPrice	decimal		قیمت نهایی محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
Count	decimal	✓	تعداد محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
TotalUnitPrice	decimal		قیمت کل ردیف فاکتور در این پارامتر مشخص می گردد.
Serial	string		سریال محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
TotalDiscount	decimal		مقدار کل تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.
TotalToll	decimal		مقدار کل عوارض برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.

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

مقدار کل مالیات برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		Decimal	TotalVat
فاکتورهای مرتبط در این پارامتر مشخص می گردد.		List<RelatedReturnInvoiceDetailInfo>	RelatedInvoices
قیمت واحد برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.	✓	Decimal	BaseUnitPrice
شرح جزئیات برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		string	DetailDescription
تخفیف برای محصول در این پارامتر مشخص می گردد.		Decimal	DiscountCount
در صورتی که بخواهیم بروزرسانی کنیم باید id را وارد کنیم در هنگام بروزرسانی فاکتور اگر id مربوط به detailها داده شود، ردیف های فاکتور هم بروزرسانی می شوند، اگر id داده نشود ردیف ها حذف شده و بجای آنها ردیف های جدید ذخیره می شوند		int	Id
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty0
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty1
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty2
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty3
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty4
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty5
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty6
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty7

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

فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty8
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty9
فیلد اضافه ی ردیف فاکتور		string	InvoiceProperty10

فیلدهای کلاس BaseCrmsObjectExtendedPropertyInfo			
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 کاربر در این پارامتر تعیین می شود.

فیلدهای کلاس RelatedReturnInvoiceDetailInfo			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
RelatedInvoiceInfo	List<RelatedInvoiceInfo>		فاکتورهای مرتبط در این پارامتر مشخص می گردد.
ReturnedCount	Decimal	✓	تعداد محصول برگشتی در فاکتورهای برگشتی ، مقدار این فیلد باید با مقدار count در invoiceDetailInfo برابر باشد

### فیلدهای کلاس RelatedInvoiceInfo

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

نام	نوع	الزامی	توضیحات
RelatedInvoiceId	Guid	✓	شناسه فاکتور مرتبط در این پارامتر تعیین می گردد.
RelatedInvoiceNumber	string		شماره فاکتور مرتبط در این پارامتر مشخص میگردد.
RelatedInvoiceTypeCode	string	✓	کد مربوط به موجودیت فاکتوری که فاکتور برگشتی مربوط به آن است

### 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	مقدار ورودی و خروجی این فیلد، رشته ای بصورت JSON است. خروجی این فیلد حین جستجوی آبجکت مورد نظر بصورت زیر می باشد: نام "\Name\":"، "\Id\":"24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "\مشتري"}" 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.



آدرس وب سرویس :	http(s)://[crm address]/services/api/iinvoice.svc		
تاریخ آخرین تغییر :	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	توسط :	نیلوفر سیدعلیخانی
نام سرویس :	Invoice	نسخه :	۲.۲

<p>{ "Id": "24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "Name": "نام مشتری" }</p> <p>یا</p> <p>{ "Id": "24f4ecad-cc54-4c74b76bba3542872167", "Name": " " }</p> <p>در ثبت این فیلد، مقدار پارامتر <b>Name</b> اهمیتی ندارد ولی خود پارامتر باید وجود داشته باشد.</p>	
<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 کاربران
<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 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 کاربران/گروه ها
<p>این فیلد می بایست حاوی یکی از مقادیر لیست تعریف شده توسط کاربر باشد. به عنوان مثال در صورت تعریف یک فیلد از نوع <b>DropDown</b> 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.</p>	لیست
<p>این فیلد می تواند حاوی مقادیر یکی از آیتم های سیستم در قسمت "تنظیمات &lt; 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.</p>	مشخصه

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

### مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد SaveReturnInvoice 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 <b>object</b> از نوع <b>SaveCrmObjectResult</b> است که دارای دو ویژگی <b>Message</b> و <b>Success</b> می باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CrmId</b></li> <li>• ویژگی <b>Message</b> پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می گرداند.</li> <li>• ویژگی <b>Success</b> مقداری از نوع <b>bool</b> مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در عملکرد وب سرویس را باز می گرداند.</li> </ul>	<b>object</b>	<b>SaveCrmObjectResult</b>