



فناوری در مدار مشتری

راهنمای استفاده از وب سرویس فاکتور

**(Product)**

**Version: ۰.۱**

سابقه بازنگری

تاریخ	ویرایش	توضیحات	نویسنده
۱۴۰۱/اسفند/۲۲	۰.۱	نسخه اولیه	علیرضا حیدریان

## فهرست

۱	چکیده
۱	متد SaveProduct
۱	پارامترهای ورودی
۵	متد DeleteProductByCode
۶	متد DeleteProductById
۶	متد FindProductByCode
۷	متد FindProductById
۷	متد FindProductByName
۸	متد SaveProductGroup
۸	پارامترهای ورودی
۹	متد FindProductGroupById
۱۰	متد FindProductItem
۱۰	متد GetProductBySerialNumber

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

## چکیده

وب سرویس محصول، عملیات جستجو، ذخیره و حذف اطلاعات محصولات و گروه محصولات را انجام می دهد.

## متد SaveProduct

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

### پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SaveProduct 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.
product	ProductInfo	✓	این پارامتر که از نوع کلاس ProductInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به محصول را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

فیلدهای کلاس ProductInfo

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

نام	نوع	اجباری	توضیحات
Brand	string		این پارامتر نام برند محصول مورد نظر را تعیین می نماید.
BuyAble	Boolean?		در این پارامتر قابل خرید بودن محصول به صورت true/false مشخص میشود
Code	string		مقدار فیلد کد محصول را مشخص میکند
CommisionType	string	✓	نوع پورسانت فروش را مشخص میکند و مقادیر رقم و درصد رو به عنوان ورودی صحیح قبول میکند
Commision	Decimal?		در این پارامتر مقدار کمیسیون مشخص میشود
Description	string		در این پارامتر توضیحات محصول اضافه میشود
GroupId	Guid	✓	Id گروه مورد نظر برای ثبت این محصول را مشخص میکند
GroupName	string	✓	نام گروه مورد نظر برای ثبت این محصول را مشخص میکند این نام باید از بین نام گروه بندی هایی که در سیستم وجود دارند و تکراری نباشند مقدار دهی شود در صورت مقدار دهی به GroupId دیگر نیازی به مقدار دهی این پارامتر نمیباشد
Id	Guid?		در صورتی که قصد ویرایش یک محصول را داشته باشیم مقدار کلید Id اون محصول را اینجا مقدار دهی میکنیم در غیر این صورت نیازی به مقدار دهی این فیلد نیست.

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

قابل استفاده بودن این محصول در انبار داری را مشخص میکند		Boolean?	Inventory
قابلیت استفاده از این محصول در اعمال نقطه سفارش در این پارامتر فعال و یا غیر فعال میشود		Boolean?	IsActiveOrderPoint
قابلیت استفاده از این محصول در محاسبه پورسانت در این پارامتر فعال و یا غیر فعال میشود		Boolean?	IsCommission
مقدار تخفیف فاکتور در این پارامتر تعیین می گردد.		string	MadeIn
نام محصول در این پارامتر مشخص میشود	✓	string	Name
این لیست در ذخیره محصول کاربردی ندارد و فقط جنبه نمایشی هنگام استفاده از متد های find دارد		List<PriceListInfo>	PriceListInfo
واحد محصول را در این پارامتر مشخص میکنند و باید با مقادیری که در لیست واحد ها مشخص شده مثلا قطعه و .. مقدار دهی شود.		string	ProductUnitType
این پارامتر جهت استفاده به عنوان یک کلید شخصی سا یک Id از این محصول در سیستمی دیگر مورد استفاده میگردد		string	RefId
قابل فروش بودن این محصول را مشخص میکند		Boolean?	Sellable
مالیات پذیر بودن محصول را مشخص میکند		Boolean?	Taxable
اطلاعات فنی محصول در این پارامتر مشخص میشود		string	TechInfo

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

عوارض پذیر بودن محصول را مشخص میکند		Boolean?	Toolable
در این پارامتر قیمت خرید محصول مشخص میشود		Decimal?	UnitBuyPrice
قیمت واحد محصول در این پارامتر مشخص میشود	✓	Decimal?	UnitPrice

\*\*لازم به ذکر است pricelist در ذخیره محصول هیچ تاثیری ندارد و فقط موقع واکنشی اطلاعات محصول کاربرد دارد

فیلدهای کلاس PriceListInfo			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
InvoiceType	string		نوع فاکتور در لیست قیمت در این بخش مشخص میشود.
Name	string		نام لیست قیمت مورد نظر را نمایش میدهد
PriceListProductInfo	List<PriceListProductInfo>		تنظیمات مربوط به محصول در لیست قیمت را مشخص میکند.

فیلدهای کلاس PriceListProductInfo			
نام	نوع	الزامی	توضیحات

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

مقدار عددی و رقمی محصول در لیست قیمت را نمایش میدهد		decimal	Amount
Id محصول مورد نظر را نمایش میدهد		Guid?	ProductId
نوع محصول در لیست قیمت - عدد یا درصد را نمایش میدهد		string	PricingType
کد محصول مورد نظر را نمایش میدهد		string	ProductCode

### متد DeleteProductByCode

این متد وظیفه حذف محصول مورد نظر را بر اساس کد محصول آن را بر عهده دارد.  
\* توجه کنید در صورت استفاده از این متد باید کد های محصول تعریف شده در سیستم یکتا باشند و از کد محصول تکراری استفاده نکرده باشید پیامگستر از تعریف کد محصول تکراری جلوگیری نمیکند.

فیلدهای کلاس DeleteProductByCode			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Code	string	✓	کد محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید
GroupName	string		نام گروه محصول مورد نظر جهت تسهیل در جستجو



http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

### متد DeleteProductById

این متد وظیفه حذف محصول مورد نظر را بر اساس شناسه یکتا محصول آن را بر عهده دارد.

DeleteProductById فیلدهای کلاس			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
ProductId	Guid	✓	کد محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید

### متد FindProductByCode

این متد وظیفه جستجو محصول مورد نظر را بر اساس کد محصول آن را بر عهده دارد.

FindProductByCode فیلدهای کلاس			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Code	string		کد محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید
GroupName	string		نام گروه محصول مورد نظر جهت تسهیل در جستجو

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	نسخه :	Product	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱			نام سرویس :

### متد FindProductById

این متد وظیفه جستجو محصول مورد نظر را بر اساس شناسه یکتا محصول آن را بر عهده دارد.

فیلدهای کلاس FindProductById			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
ProductId	Guid	✓	کد محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید

### متد FindProductByName

این متد وظیفه جستجو محصول مورد نظر را بر اساس کد محصول آن را بر عهده دارد.

فیلدهای کلاس FindProductByCode			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Name	string		نام محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید
GroupName	string		نام گروه محصول مورد نظر جهت تسهیل در جستجو

\* در صورت اینکه فقط **groupName** را مقدار دهی کنیم در جواب تمام محصولات آن گروه را به صورت آرایه بر میگرداند

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

### متد SaveProductGroup

این متد وظیفه ذخیره گروه محصولات را بر عهده دارد که جهت استفاده می بایست توسط کاربر فراخوانی شود. پارامترهای ورودی جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SaveProductGroup 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.
productGroupInfo	ProductGroupInfo		این پارامتر که از نوع کلاس ProductGroupInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به محصول را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می نماید.

فیلدهای کلاس ProductGroupInfo			
نام	نوع	اجباری	توضیحات
Id	Guid?		در صورتی که قصد ویرایش یک گروه محصول را دارید شناسه یمتا آن را در این پارامتر وارد کنید
RefId	String		پارامتر اختیاری جهت نگهداری مقادیر دلخواه مشتری به عنوان مثال شناسه این محصول در یک سیستم مالی و..
Name	string	✓	مقدار گروه محصول را مشخص میکند

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc			آدرس وب سرویس :
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

در صورتی که بخواهید این گروه محصول در زیر مجموعه گروه دیگری ثبت شود شناسه گروه پدر را در آن بخش وارد کنید		Guid?	ParentGroupId
در این پارامتر مقدار کمیسیون مشخص میشود		String	Code
این پارامتر اختیاری است و فعلا کاربردی ندارد		string	TafsiliCode
این پارامتر مقدار دهی نشود و خالی باشد		int?	CountFormulaId

### متد FindProductGroupById

این متد وظیفه جستجو گروه محصول مورد نظر را بر اساس شناسه یکتا محصول آن را بر عهده دارد.

فیلدهای کلاس FindProductGroupById			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
GroupId	Guid	✓	کد گروه محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید

http(s)://[crm address]/services/api/iproduct.svc	آدرس وب سرویس :		
علیرضا حیدریان	توسط :	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	Product	نام سرویس :

### متد FindProductItem

این متد جهت جستجوی قلم کالای محصول مورد نظر استفاده میشود.

فیلدهای کلاس FindProductGroupById			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
ProductCode	String	✓	کد محصول مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید
SerialNumber	String	✓	سریال محصول مورد نظر جهت جستجو

### متد GetProductBySerialNumber

این متد اطلاعات محصول را بر اساس سریال قلم کالای داده شده بر میگرداند.

فیلدهای کلاس FindProductGroupById			
نام	نوع	الزامی	توضیحات
UserName	String	✓	این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Password	String	✓	این پارامتر کلمه عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید
Serial	String	✓	سریال قلم کالای مورد نظر را در این پارامتر وارد کنید