

راهنمای استفاده از وب سرویس نرم افزار مالی سپیدار

این وب سرویس جهت اتصال فروشگاه های خرید آنلاین و اپلیکیشن های موبایل و یا هر نرم افزاری که میخواهد از اطلاعات مالی سپیدار استفاده کند و یا اطلاعاتی را درج کند مناسب می باشد. وب سرویس به صورت REST بوده و ورودی و خروجی آن JSON می باشد.

پیش نیاز های راه اندازی سرویس:

- ۱- راه اندازی IIS بر روی سرور سپیدار.
- ۲- دریافت آی پی ثابت برای سرور سپیدار.
- ۳- بروز رسانی نرم افزار سپیدار به نسخه های بالاتر از 5.3.
- ۴- درخواست از هاست سایت جهت قرار دادن آی پی سرور در لیست سفید.

وب سرویس شامل ۹ متد درج مشتری، کالا، پیش فاکتور، فاکتور، رسید دریافت، رسید انبار، خروج انبار، انتقال بین انبار، اعلامیه قیمت می باشد. وب سرویس به صورت REST بوده و ورودی و خروجی آن JSON می باشد. در ذیل به توضیح هر یک از آنها می پردازیم.

۱- درج مشتری

۱-۱ نحوه فراخوانی:

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است که وب سرویس در آن هاست شده است.

<http://ip:port/Service1.svc/InsertCustomer>

۱-۲ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[SourceID] [int], // همواره برابر عدد ۱ قرار داده شود

[Code] [nvarchar](40) NULL, // در صورت نال بودن خود سیستم کد را تخصیص خواهد داد

[Name] [nvarchar](50) NOT NULL, // نام مشتری حقیقی یا حقوقی می باشد

[LastName] [nvarchar](250) NULL, // نام خانوادگی برای مشتری حقیقی می باشد

[Title] [nvarchar](250) NOT NULL, // عنوان مشتری که برای مشتریان حقیقی نام و نام خانوادگی و حقوقی نام شرکت

[Phone] [nvarchar](20) NULL, // تلفن ثابت مشتری

[Mobile] [nvarchar](20) NULL, // تلفن همراه مشتری

[Address] [nvarchar](255) NULL, // آدرس مشتری

[CustomerType] [int] NULL, // نوع مشتری می باشد. برای اشخاص حقیقی عدد ۱ و اشخاص حقوقی عدد ۲ قرار می گیرد

[LocationID] [int] NULL, // آی دی شهر محل سکونت مشتری مطابق ویوی اطلاعات شهر و استان سپیدار(ایران آی دی ۲)

[EconomicCode] [nvarchar](40) Null, // کد اقتصادی، صرفاً برای اشخاص حقوقی

[IdentificationCode] [nvarchar](40) Null // کد ملی اشخاص حقیقی و یا شناسه ملی اشخاص حقوقی

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۳-۱ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز کد مشتری برگردانده می شود.

۴-۱ خطاهای احتمالی:

1-Lastname is required for individuals.

۱-ورود نام خانوادگی برای مشتریان حقیقی الزامی است.

2-Location is required.

۲-ورود شناسه آدرس مشتری الزامی است.

3-Title is required.

۳-ورود عنوان مشتری الزامی است.



۲ درج کالا

۲-۱ نحوه فراخوانی

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است که وب سرویس در آن هاست شده است.

`http://ip:port/Service1.svc/InsertProduct`

۲-۲ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[Code] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد کالا

[Title] [nvarchar](250) NOT NULL, // عنوان کالا

[Unit] [nvarchar](50) NOT NULL, // واحد سنجش است که متناظر با واحد سنجش تعریف شده در سپیدار باید باشد

[ProductType] [int] NOT NULL, // کد نوع کالا که می تواند ۱ برای کالا و ۲ برای خدمات باشد

[StockCode] [int] NOT NULL, // کد انباری که کالا در آن قرار گرفته است و فروش از آن انبار باید انجام شود

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۲-۳ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز ID کالا برگردانده می شود.

۳ درج پیش فاکتور

۴-۱ نحوه فراخوانی

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است وب سرویس در آن هاست شده است.

http://ip:port/Service1.svc/InsertQuotation

۴-۲ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[SourceID] [int] NULL, // همواره برابر ۱

[number] [int] NULL, // شماره فاکتور که در صورت پاس ندادن خود سیستم تعیین میکند

[Date] [nvarchar](10) // تاریخ پیش فاکتور به میلادی و فرمت YYYY/MM/DD

[customercode] [nvarchar](10) Not NULL, // کد مشتری

[saletypenumber] [int] Not NULL, // کد نوع فروش

[itemcode] [nvarchar](100) Not NULL, // کد کالا

[quantity] [decimal](19, 4) NOT NULL, // تعداد

[fee] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مبلغ واحد

[discount] [decimal](19, 4) NOT NULL, // تخفیف

[addition] [decimal](19, 4) NOT NULL, // اضافات

[tax] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مالیات

[Duty] [decimal](19, 4) NOT NULL, // عوارض

[CurrenctTitle] [nvarchar](50) NULL, // واحد پولی مثلا ریال

[CurrencyRate] [decimal](26, 16) NULL, // نرخ ارزی همواره برابر ۱

[StockCode] [int] NULL // کد انبار

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۴-۳ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز شماره پیش فاکتور برگردانده می شود.

۴-۴ خطاهای احتمالی:

- ۱- کد کالا تعریف نشده است.
1-Product code is not defined.
- ۲- مشتری تعریف نشده است.
2-Customer is not defined.
- ۳- نوع فروش تعریف نشده است.
3-Sale type is not defined.
- ۴- مقدار تخفیف بیشتر از مقدار فاکتور میباشد.
4-Discount is greater than amount.
- ۵- مقدار باید بزرگتر از صفر باشد.
5-Quantity should greater than zero.
- ۶- قیمت واحد باید بزرگتر از صفر باشد.
6-Fee should greater than zero.
- ۷- کد انبار تعریف نشده است.
7-Stock code is not defined.

۴ درج فاکتور

۱-۵ نحوه فراخوانی

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است وب سرویس در آن هاست شده است.

http://ip:port/Service1.svc/InsertInvoice

۲-۵ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[SourceID] [int] NULL, // شماره برابر ۱

[number] [int] NULL, // شماره فاکتور که در صورت پاس ندادن خود سیستم تعیین میکند

[Date] [nvarchar](10) // تاریخ پیش فاکتور به میلادی و فرمت YYYY/MM/DD

[customercode] [nvarchar](10) Not NULL, // کد مشتری

[saletypenumber] [int] Not NULL, // کد نوع فروش

[itemcode] [nvarchar](100) Not NULL, // کد کالا

[quantity] [decimal](19, 4) NOT NULL, // تعداد

[fee] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مبلغ واحد

[discount] [decimal](19, 4) NOT NULL, // تخفیف

[addition] [decimal](19, 4) NOT NULL, // اضافات

[tax] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مالیات

[Duty] [decimal](19, 4) NOT NULL, // عوارض

[CurrenctTitle] [nvarchar](50) NULL, // واحد پولی مثلا ریال

[CurrencyRate] [decimal](26, 16) NULL, // نرخ ارزی همواره برابر ۱

[StockCode] [int] NULL // کد انبار

[QuotationNumber] [int] NULL // شماره پیش فاکتور در صورت وجود داشتن در غیر اینصورت پاس داده نمی شود

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۳-۵ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز شماره فاکتور برگردانده می شود.

۴-۵ خطاهای احتمالی:

- ۱- کد کالا تعریف نشده است.
1-Product code is not defined.
- ۲- مشتری تعریف نشده است.
2-Customer is not defined.
- ۳- نوع فروش تعریف نشده است.
3-Sale type is not defined.
- ۴- مقدار تخفیف بیشتر از مقدار فاکتور میباشد.
4-Discount is greater than amount.
- ۵- مقدار باید بزرگتر از صفر باشد.
5-Quantity should greater than zero.
- ۶- قیمت واحد باید بزرگتر از صفر باشد.
6-Fee should greater than zero.
- ۷- کد انبار تعریف نشده است.
7-Stock code is not defined.

۵ درج رسید دریافت



۳-۱ نحوه فراخوانی

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است وب سرویس در آن هاست شده است.

http://ip:port/Service1.svc/InsertReceipt

۳-۲ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[SourceID] [int] NULL, // همواره برابر ۱

[CustomerCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد مشتری

[CashierCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد تفییل صندوق مطابق با سپیدار

[SLCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد معین حساب های دریافتنی مطابق با سپیدار

[CurrencyTitle] [nvarchar](20) NOT NULL, // عنوان واحد پولی به عنوان مثال ریال

[Amount] decimal(19,4) NOT NULL, // مبلغ رسید دریافت

[Description] [nvarchar](250) NULL, // توضیحات

[DraftBankAccountCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد تفییل حساب بانکی مقصد تعریف شده در سپیدار

[DraftNumber] [nvarchar](50) NULL, // شماره پیگیری

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۳-۳ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز ID سند دریافت برگردانده می شود.

۶ درج رسید انبار

۳-۱ نحوه فراخوانی

جهت فراخوانی متد درج مشتری از الگوی لینک زیر استفاده کنید. توجه داشته باشید ip و port همان ip ثابت و port سروری است وب سرویس در آن هاست شده است.

http://ip:port/Service1.svc/InsertInventoryReceipt

۳-۲ پارامترهای ورودی:

پارامترهای ورودی برحسب نام ، نوع و قابلیت null بودن به شرح زیر می باشد که می بایست به صورت JSON ارسال شود:

[SourceID] [int] NULL, // همواره برابر ۱

[Number] [int] NULL, // در صورت نال پاس دادن خود سیستم شماره میدهد

[Date] [nvarchar](10) YYYY/MM/DD // تاریخ پیش فاکتور به میلادی و فرمت

[StockCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد انبار

[CustomerCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد مشتری

[RowNumber] [int] NOT NULL, // شماره سطر

[ItemCode] [nvarchar](250) NOT NULL, // کد کالا

[Tracing] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد کالا

[Quantity] [decimal](19, 4) NOT NULL, // تعداد

[SecondaryQuantity] [decimal](19, 4) NULL, // تعداد واحد فرعی

[Price] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مبلغ واحد

[Tax] [decimal](19, 4) NOT NULL, // مالیات

[Duty] [decimal](19, 4) NOT NULL, // عوارض

[Description] [nvarchar](4000) // توضیحات

[DocType] [int] NOT NULL, // نوع سند- مقدار ۱ رسید خرید، مقدار ۲ رسید تولید، مقدار ۳ سایر و مقدار ۴ ابتدای دوره

[IsReturn] [bool] NOT NULL, // برگشتی است یا خیر- مقدار ۰ رسید خرید، مقدار ۱ برگشتی

[SLAccountCode] [nvarchar](50) NOT NULL, // کد معین

[UserID] [nvarchar](50) NOT NULL, // آی دی کاربر ایجاد کننده

[Username] [nvarchar](100) // نام کاربری وب سرویس

[Password] [nvarchar](100) // رمز عبور وب سرویس

۳-۳ خروجی:

خروجی پارامتری به نام ServiceOutput شامل دو متغیر رشته ای با نام های ErrorMessage و Result می باشد. در ErrorMessage خطای احتمالی در صورت وقوع و در Result نیز شماره رسید خرید برگردانده می شود.