

نحوه کار با وب سرویس های شایگان

نام مستند	نحوه کار با وب سرویس های شایگان
تاریخ ایجاد	۱۳۹۵/۰۴/۲۱
تاریخ آخرین تغییر	۱۳۹۹/۰۵/۲۱
شماره بازنگری	۲۷
پدید آورنده	پذیرائی
آخرین تغییر دهنده	باقری

به نام خدا

نحوه کار با وب سرویس های شایگان

تهیه کننده

شرکت شایگان سیستم

فهرست

۸	مقدمه
۸	پیش نیاز
۹	تنظیمات عمومی
۱۱	کار با کتابخانه کمکی با زبان C#
۱۲	متدهای ارسال
۱۲	نکات عمومی برای استفاده از متدهای ارسال
۱۳	متدهای دریافت گزارش ها
۱۵	استفاده از وب سرویس ها به صورت مستقیم
۱۶	دریافت داده از وب سرویس شایگان
۱۸	ارسال داده به وب سرویس شایگان
۲۱	نمونه درخواست وب سرویس برای تمام متدها
۲۱	متدهای دریافت
۲۱	دریافت صورت حساب
۲۲	دریافت حساب
۲۲	لیست حساب ها با اطلاعات گردش
۲۳	دریافت فاکتورها
۲۴	دریافت کالا
۲۴	دریافت گروه کالا
۲۵	دریافت کاردکس کالا
۲۵	دریافت مانده کالا
۲۶	دریافت لیست تفصیلی واحد
۲۶	دریافت لیست صورت حساب تفصیلی واحد

۲۷	دریافت مانده حساب تفصیلی واحد بر اساس حساب تفصیلی.....
۲۸	دریافت سرگروه حساب.....
۲۸	دریافت کل حساب.....
۲۹	دریافت معین حساب.....
۲۹	دریافت چک دریافتی.....
۳۰	دریافت چک پرداختی.....
۳۰	دریافت مانده حساب.....
۳۱	دریافت لیست انبار.....
۳۱	دریافت لیست محل.....
۳۲	دریافت واحدها.....
۳۲	دریافت لیست فاکتور های و پرداخت های مرتبط با برگه دریافت لیست.....
۳۴	نمونه کدهای متدهای ارسال.....
۳۴	ارسال سند.....
۳۷	ارسال فاکتور.....
۴۲	ارسال کالا.....
۴۳	ارسال حساب.....
۴۴	ارسال تفصیلی واحد.....
۴۴	ارسال گروه کالا.....
۴۴	ارسال برگه دریافت و پرداخت.....
۴۸	پیوست ۱ مدل های ارسال.....
۴۸	مدل سند.....
۴۹	مدل فاکتور.....
۵۰	مدل ارسال گروه کالا.....
۵۲	مدل ارسال تفصیلی واحد.....
۵۵	پیوست ۲ کلاس هاییکه می توانید در SDK .Net استفاده کنید.....
۵۷	پیوست ۳ لیست EndPoint های وب سرویس شایگان.....

۵۷	لیست متدهای دریافت.....
۵۹	لیست متدهای ارسال.....
۵۹	پیوست ۴ لیست دامنه های وب سریس برای دریافت اطلاعات.....
۶۰	دامنه DomainAccount.....
۶۰	دامنه DomainAccountByDetail.....
۶۱	دامنه DomainStatement.....
۶۲	دامنه DomainItem.....
۶۲	دامنه کالا DomainItem.....
۶۳	دامنه DomainItemGroup.....
۶۳	دامنه DomainItemKardex.....
۶۴	دامنه DomainJobRemainByAccount.....
۶۴	دامنه DomainJob.....
۶۴	دامنه DomainJobStatement.....
۶۴	دامنه DomainSargoroo.....
۶۵	دامنه DomainKol.....
۶۵	دامنه DomainLocation.....
۶۶	دامنه DomainMoin.....
۶۶	دامنه DomainStock.....
۶۷	دامنه DomainPayableChequeBook.....
۶۹	دامنه DomainReceivableCheckBook.....
۷۱	دامنه DomainItemRemain.....
۷۲	دامنه DomainInvoiceHeader.....
۷۴	دامنه DomainStatementDetail.....
۷۴	دامنه DomainInvoicePayment.....
۷۵	پیوست ۵ لیست مدل های وب سرویس (به همراه توضیح فیلدهای مورد استفاده).....
۷۵	صورت حساب AccountStatementHeader.....

۷۵	.....AccountStatementHeader	مدل
۷۶	.....AccountStatement	مدل
۷۶	.....JobStatementHeader	صورت حساب
۷۶	.....JobStatementHeader	مدل
۷۷	.....JobStatement	مدل
۷۷	.....Account	مدل دریافت و ارسال حساب
۸۰	.....AccountByDetail	اطلاعات حساب با جزئیات
۸۱	.....PayableChequeRead	مدل چک دریافتی
۸۳	.....RecievableChequeRead	مدل چک پرداختی
۸۴	.....ItemKardexHeader	مدل های کاردکس
۸۴	.....ItemKardex	مدل
۸۶	.....Item	مدل کالا
۹۰	.....ItemGroupGetModel	مدل دریافت گروه کالا
۹۱	.....JobRead	مدل تفصیلی واحد
۹۳	.....SargorooHRead	مدل حساب های سرگروه
۹۳	.....KolRead	مدل حساب های کل
۹۴	.....MoinRead	مدل حساب های معین
۹۵	.....MStatementClosingBalance	مدل مانده حساب
۹۵	.....Stock	مدل دریافت انبار
۹۵	.....Location	مدل دریافت محل
۹۶	.....JobRemainByAccount	مدل دریافت
۹۶	.....ItemRemainModel	مدل مانده کالا
۹۸	.....	مدل فاکتور
۹۸	.....Invoice	سربرگ فاکتور
۹۹	.....InvoiceBody	ردیف فاکتور
۱۰۰	.....InvoiceExpense	هزینه های فاکتور

۱۰۱ مدل های عمومی ارسال

۱۰۱ کلاس PutResults

۱۰۱ کلاس OutputData<T>

تسایگان سپیدساز

مقدمه

وب سرویس های شرکت شایگان سیستم ، بر پایه تکنولوژی Rest (Representational State Transfer) طراحی شده است که به شما کمک می کند بین نرم افزار های شرکت شایگان سیستم و نرم افزار های غیر همگن ارتباط برقرار کنید و تبادل اطلاعات انجام دهید ارسال و دریافت اطلاعات به صورت عبارت ها برپایه Json است و شما با هر زبان برنامه نویسی می توانید ارتباط را برقرار کنید .

جهت سهولت کار کاربران یک SDK به زبان C# تهیه شده است که به کمک آن می توانید به راحتی از وب سرویس استفاده کنید. در این کتاب لیست مجموعه وب سرویس های شرکت شایگان سیستم به همراه نحوه کار با آن (از طریق SDK شرکت شایگان سیستم یا فراخوانی وب سرویس توسط کاربر) توضیح داده می شود.

پیش نیاز

برای راه اندازی وب سرویس های شرکت شایگان سیستم باید بانک اطلاعاتی برنامه حسابگر بر روی Sql Server 2012 به بالا ایجاد شده باشد

تنظیمات عمومی

برای استفاده از تمام متدهای وب سرویس در هر روش (استفاده از کتابخانه شایگان (SDK) و فراخوانی وب سرویس توسط کاربر) نیاز است الگوهای استاندارد فراخوانی وب سرویس رعایت شوند که عبارتند از:

۱. آدرس سرور وب سرویس

۲. تنظیمات اتصال پایگاه داده وب سرویس

نکته: برای راه اندازی وب سرویس شرکت شایگان سیستم حتما باید امکان ارتباط بین سرور وب سرویس و سرور پایگاه داده برقرار باشد.

نکته: برای استفاده از کتابخانه شایگان (SDK) در ابتدا باید Dll های مرتبط را به پروژه خود اضافه کنید
برای اسال تنظیمات به وب سرویس توسط کتابخانه شایگان (SDK) از کلاس "Config" استفاده می شود، در این کلاس تنظیمات مربوط به اتصال به وب سرویس انجام می شود، به عبارت دیگر تمام ارتباط ها با وب سرویس شایگان نیاز به ساخت و تنظیم نمونه ای از این کلاس است.

نام فیلد	نوع داده	توضیح استفاده
*AllowRowSecurity	Boolean	فعال بودن اعمال سطوح دسترسی به رکوردها را مشخص می کند.
AuthPassword	String	رمز عبور برای ورود در حالت نیاز به رمز عبور وارد می شود
AuthUser	String	نام کاربری برای ورود در حالت نیاز به رمز عبور وارد می شود
DataBaseName	String	این قسمت مشخص کننده نام پایگاه داده شرکت است که از ترکیب {نام دوره مالی+نام خلاصه+Cy} بوجود می آید مثلا شرکتی با نام خلاصه 0000 و دوره مالی 11 دارای پایگاه داده به نام cy000011 می باشد.
DBUserName	String	نام کاربری SQL SERVER
DBPassword	String	رمز عبور SQL SERVER
Level	Int	شماره سطح دسترسی کاربر*
Server	String	نام سرور پایگاه داده
StartVersion	String	این فیلد فقط برای متدهای دریافت کاربرد دارد و دیتاهای دریافتی را به از ورژن داده شده به بعد برمی گرداند.

این فیلد فقط برای متدهای دریافت کاربرد دارد و دیتاهای دریافتی را به از ورژن داده شده به قبل برمی گرداند.	String	EndVersion
--	--------	------------

*در صورتی که "AllowRowSecurity" فعال باشد این Property کار می کند.

سه نوع تایید صلاحیت برای وب سرویس شایگان وجود دارد

۱. تایید صلاحیت از طریق سرور های شرکت شایگان
۲. تایید صلاحیت از طریق برنامه حسابگر
۳. بدون تایید صلاحیت

۱. تایید صلاحیت از طریق سرور های شرکت شایگان : در این روش تایید صلاحیت از طریق سرور های شایگان انجام می شود و پر کردن "AuthUser" و "AuthPassword" اجباری است در این حالت نام و رمز کاربری توسط شرکت شایگان سیستم ارائه می شود. با توجه به این که شرکت پیشفرض قبلا تعیین شده است. پرکردن بقیه تنظیمات در این حالت نیاز نیست و می تواند نادیده گرفته شود .

۲. تایید صلاحیت از طریق برنامه حسابگر: در این روش تایید صلاحیت از طریق برنامه حسابگر انجام می شود و پر کردن "AuthUser" و "AuthPassword" اجباری است در این حالت نام و رمز کاربری براساس برنامه حسابگر است.

۳. بدون تایید صلاحیت: در این روش تایید صلاحیت وجود ندارد و می توانید "AuthUser" و "AuthPassword" را Null یا خالی مقدار دهی کنید.

در صورتی که از سیستم مرکزی شایگان استفاده می کنید (ws.shygunsys.net) تایید صلاحیت فقط از سرورهای شایگان انجام می شود.

توجه کنید در صورتی وب سرویس در محل نصب شده با شد. با توجه به نیاز وب سرویس می تواند با تایید صلاحیت سایبر باشد و یا بدون تایید صلاحیت اطلاعات را دریافت کند.

کار با کتابخانه کمکی با زبان C#

برای وب سرویس های شایگان مجموعه آموزشی نمونه برای تسهیل کار آماده شده که به همراه یک برنامه ویندوز C# به مشتریان عرضه می شود. ذکر این نکته ضروری است که هر زمان که بخواهید می توانید مستقیم وب سرویس های برنامه را اجرا کنید، اما این کار نیاز به صرف وقت و کد نویسی بیشتری است.

کتابخانه وب سرویس شایگان به منظور راحتی استفاده از متدهای وب سرویس بدون درگیری با جزئیات وب سرویس است. که به صورت عمومی تحت کتابخانه net. به زبان C# نوشته شده است.

در صورتی که از این کتابخانه استفاده می کنید کلاس Config معرفی شده در فضای نام NR.Shygun.WS.ClientModel در کتابخانه NR.Shygun.WS.ClientModel قرار دارد.

برای سهولت استفاده از وب سرویس از ۳ کتابخانه استفاده می کنیم شرح این کتابخانه ها در ادامه معرفی شده است:

NR.Shygun.WS.ClientModel: شامل مدل های اصلی مورد استفاده از وب سرویس مانند حساب کالا و یا ارسال سند و... است. کلاس های عمومی مدل در فضای نام **NR.Shygun.WS.ClientModel.GeneralModels** قرار دارند.

NR.Shygun.WS.FilterDomains: دامنه های دریافت اطلاعات از این کتابخانه استفاده می کنند برای مثال دریافت حساب می تواند دامنه از شماره حساب تا شماره حساب داشته باشد این کتابخانه فقط در **End Point** های دریافت اطلاعات استفاده می شود.

NR.Shygun.WS.ClientSDK: مهمترین بخش کتابخانه که برای راحتی کار کردن با وب سرویس است. این کتابخانه برای ارسال و دریافت اطلاعات کلاس های مختلفی دارد که نحوه ارسال و دریافت اطلاعات و کارکردن با وب سرویس ها را تسهیل می کند.

وب سرویس های شایگان ۲ نوع متد وجود دارد متدهای که داده به سمت سرور ارسال می کند مانند متدهای ایجاد حساب و فاکتور و... یا متدهای که گزارش هایی مانند لیست های حساب یا گزارش صورت حساب را دریافت می کنند. نکته مهمی که باید توجه داشت این است که متدهای چه از نوع دریافت و یا ارسال همگی "Post" هستند و این دو موضوع نباید توسط کاربر اشتباه گرفته شود. در واقع ارسال داده از سرور یا دریافت داده از سرور مفهومی مستقل از بعد فنی وب سرویس ها و مربوط به مفهوم دریافت اطلاعات از سایبر و یا ورود اطلاعات به سایبر است.

متدهای ارسال

نکات عمومی برای استفاده از متدهای ارسال

فیلد *Guld*

تمام کلاس های ارسال مانند **Account, Document, Invoice, ...** فیلدی یکتا با نام **Guld** دارند. برای ردیف جدید می‌توانید **Guld** جدید و یا اگر ردیفی را می‌خواهید تغییر و یا حذف کنید از **Guld** قبلی استفاده کنید. GUID شامل 32 رقم در مبنای ۱۶ هست که در بین برنامه نویسان شناخته شده است.

فیلد *updatekind*

فیلد **updatekind** در تمام شی های ارسال وجود دارد، این فیلد برای تعیین وضعیت شی ارسال (ردیف ایجاد یا ویرایش و...) استفاده می‌شود که به صورت **enum C#** زیر تعریف می‌شود.

```
public enum ActionType
{
    insert, update, delete, insertOrUpdate, synced
}
```

مقدیری که **ActionType** می‌تواند بگیرد را در زیر مشاهده می‌کنید:

نام وضعیت	معادل عددی	توضیح عملیات
insert	0	ایجاد ردیف جدید
update	1	ویرایش ردیف
delete	2	حذف ردیف داده به همراه ردیف های وابسته مثلا حذف سربرگ سند ردیف های جزئیات آن را نیز حذف می کند.
insertOrUpdate	3	ویرایش یا جدید که بر اساس guid یکتا داده انجام می شود یعنی اگر این فیلد با همین مقدار موجود بود ویرایش و در غیر این صورت جدید می شود.
synced	4	بدون تغییر

فیلدهای تاریخ

فیلدهای تاریخ نیاز به کاراکترهای "-" و "/" ندارند. در واقع کافیسیت اعداد تاریخ میلادی و شمسی را بهم بچسبانید و قالب YYYYMMDD را چه با تاریخ میلادی و چه شمسی پیاده کنید، توجه کنید که سیستم خود نوع تاریخ شمسی یا میلادی را تشخیص می دهد.

مثال:

```
Document.DocDate="13950101;"
```

```
Document.DocDate="20150101";
```

متدهای دریافت گزارش ها

متدهای دریافت گزارش ها علاوه بر ورودی تنظیمات فیلدهای دامنه نیز پر شوند، این دامنه ها همگی ۲ فیلد **From, To** دارند که به طور پیش فرض نقش از، تا را در فیلتر دارند و اگر هر دو یک مقدار پر شوند معادل برابر می باشند. برای مثال دریافت لیست حساب نیاز به دامنه شماره حساب (**AccountNumber**) دارد این فیلد داخل کلاس **DomainAccount** قرار دارد در زیر نمونه ایجاد و استفاده از یک دامنه را مشاهده می کنید:

```
DomainAccount dmAccount = new DomainAccount();  
dmAccount.AccountNumber.From = "100001";  
dmAccount.AccountNumber.To = "100011";
```

با اختصاص این دامنه ها می توان لیست دریافتی را فیلتر کرد. به عنوان مثال لیست دامنه تعریف شده برای فیلتر لیست حساب ها به صورت زیر می توان استفاده کرد، لیست دامنه های لیست متدهای دریافت اطلاعات در [بیوست](#) قرار دارد.

```
WebServiceGetAccount callget = new WebServiceGetAccount(IP, Conf, dmAccount,  
from, to, StartVersion, EndVersion);  
OutputData<Account> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

در کد بالا آی پی آدرس کامپیوتر درخواست کننده **conf** تنظیمات دریافت و **dmAccount** دامنه اختصاص داده شده برای فیلتر لیست خروجی است. **from** اولین ردیف که نمایش داده می شود به صورت پیش فرض ۰ است و **to** نمایش دهنده تعداد داده های مورد نظر شماست برای مثال اگر قصد دارید از دهمین ردیف تا پانزدهمین ردیف را دریافت کنید **"from"** برابر با ۱۰ و **"to"** برابر با ۵ می شود.

در هنگامی که نیاز به گرفتن تغییرات روی داده هست می توان با ذخیره کردن آخرین نسخه دریافتی و ارسال آن در درخواست بعدی فقط تغییرات از یک نسخه به بعد یا از یک نسخه به نسخه بعد را دریافت کرد. نام فیلدهای مورد استفاده برای این کار **StartVersion** و **EndVersion** است که در متدهای ارسال در مدل ورودی ارسال می شود. بعلاوه در نتیجه برگردانده شده فیلد **CurrentVersion** شامل نسخه فعلی داده می باشد. می توانید از این فیلد برای دریافت تغییرات مدل استفاده کنید.

```
WebServiceGetAccount callget = new WebServiceGetAccount(set.IP, set.conf, dmAccount, set.from, set.to, StrartVersion, EndVersion);
```

خروجی کلاس های دریافت اطلاعات به صورت کلاس جنریک زیر است.

```
public class OutputData<T>
{
    public string CurrentVersion;
    public string ErrorMessage;
    public List<T> Result;
    public OutputData();
}
```

در کلاس جنریک برای هر لیست نوع کلاس خروجی قرار می گیرد و در واقع لیست خروجی شامل لیستی از داده در خواستی به همراه فیلد **String** نشان دهنده خطا (**ErrorMessage**) که نشان دهنده خطای موجود است. و قبل از دریافت اطلاعات این خطا باید برطرف گردد. و لیست داده داخل فیلد **Result** قرار دارد. در مثلا بالا **ListData.Result** شامل لیستی از حساب هایی است که فیلتر دامنه آنها امنساب داده شده است.

کلاس های خروجی وب سرویس در [بیوست ۵](#) آمده است.

اکثر متدهای دریافت دامنه هایی مرتب سازی وجود دارد که فقط مقدار **From** مقدار می گیرد.

دامنه هایی که مقدار آن (**Boolean**بولین) است، فقط در فیلد **"From"** مقدار **"true"** یا **"false"** می گیرند.

استفاده از وب سرویس ها به صورت مستقیم

در صورتی که می خواهید به صورت مستقیم متدهای وب سرویس را استفاده کنید یا از زبانی استفاده می کنید که شایگان برای آن SDK کمکی ندارد این بخش را مطالعه کنید.

وب سرویس های شایگان از نوع RESTful و هستند و خروجی آنها از نوع json است.

لیست End Point ها در [پیوست ۳](#) قرار دارد.

برای استفاده از وب سرویس در زبان های برنامه نویسی متفاوت اولین نکته ساخت متد هست که از بهم پیوستن آدرس محلی که وب سرویس در آن قرار دارد و آدرس متدی که می خواهیم استفاده کنیم بدست می آید.

[http://+IPAddress +"/api/" +EndPointAddress](http://+IPAddress +)

مثلا اگر می خواهید از سال سند را انجام دهید و آی پی شما 192.168.1.1 باشد آدرس درخواست شما به صورت زیر است

<http://192.168.1.1/api/Document/Put>

برای وب سرویس دریافت علاوه بر آدرس عمومی {RowStart={0}&RowCount={1}} هم برای مشخص کردن محدوده دریافت استفاده می شود. برای مثال با شرایط بالا آدرس درخواست وب سرویس دریافت اطلاعات حساب به صورت زیر است.

<http://192.168.1.1/api/Account/Get?RowStart=0&RowCount=100>

در تمام گزارشات استفاده Pageing اجباری است و با توجه به نوع این گزارش حداکثر عدد Pageing متفاوت است به عنوان برای گزارش لیست حساب ها این عدد ۱۰۰ و برای گزارش لیست فاکتورها این عدد ۲۰ است

انواع ارسال برای وب سرویس:

- دریافت مدل های شایگان: عموماً گزارش ها و دریافت لیست ها از این ساختار استفاده می شود.
- ارسال مدل ها به شایگان: ایجاد حساب, سند و فاکتور و ...

دریافت داده از وب سرویس شایگان

در شی "POST" وب سرویس دریافت اطلاعات، ۲ داده اطلاعاتی باید وجود داشته باشد اول دامنه و تنظیمات که نحوه پیکربندی تنظیمات در بخش عمومی توضیح داده شده است.

برای کار کردن با این سرویس ها باید داده ارسالی درخواست به صورت زیر باشد.

PostObjectGet:{

Domain Domain

نوع دامنه ها با توجه به متد باید پر شود لیست کلاس ها و فیلدها در پیوست ۴ قرار دارد

Config://{ConfigJson}

شامل تنظیمات توضیح داده شده در بخش [تنظیمات عمومی](#) است

}

فیلد دامین شامل تعدادی **property** است که برای فیلتر کردن درخواست دریافت استفاده می شود (مثلا در لیست حساب ها از چه شماره حسابی تا چه شماره حسابی فیلتر شود). هر کدام از این نوع داده دامین دارای فیلد **From** و **To** برای تعیین محدوده فیلتر می باشند.

نکته : در هنگامی که نیاز به گرفتن تغییرات روی داده هست می توان با ذخیره کردن آخرین نسخه دریافتی و ارسال آن در درخواست بعدی فقط تغییرات از یک نسخه به بعد یا از یک نسخه به نسخه بعد را دریافت کرد. نام فیلدهای مورد استفاده برای این کار **StartVersion** و **EndVersion** است که در متدهای ارسال در مدل ورودی ارسال می شود . بعلاوه در نتیجه برگردانده شده فیلد **CurrentVersion** شامل نسخه فعلی داده می باشد. می توانید از این فیلد برای دریافت تغییرات مدل استفاده کنید. این فیلدها در تنظیمات عمومی قرار داده شده است.

نکته : برای صفحه بندی **RowStart, RowCount** به صورت **queryString** در وب سرویس های دریافت اطلاعات قابل تنظیم است که **RowCount** نشان دهنده تعداد رکوردهای مورد درخواست و **RowStart** نشان دهنده شروع ردیف ها است. برای صفحه بندی **RowStar, RowCount** در آدرس درخواستی اضافه می شود مقدار پیش فرض این دو پارامتر ۰ است که نشان دهنده درخواست تمام رکوردها است این مقدار با توجه به نیاز کاربر می تواند تغییر کند با این کار صفحه بندی را در سمت کاربر پیاده سازی می شود.

```
{
  "Config": {
    "Server": "sqlserver",
    "AllowRowSecurity": false,
    "Level": 0,
    "DBUserName": "sa",
    "DBPassword": "123",
    "DataBaseName": "CY000001",
    "Language": 3,
    "StartVersion": "",
    "EndVersion": ""
  },
  "Domain": {
    "AccountNumber": {
      "From": "1000001",
      "To": "1000009"
    }
  }
}
```

ارسال داده به وب سرویس شایگان

Object ارسال اطلاعات به وب سرویس شایگان مانند سرویس دریافت است با این تفاوت که به جای دامنه، لیستی از مدل‌های ارسالی در شی "POST" وجود دارد.

```
"Put": {  
  "PutObject": [],  
  "Config": {}  
}
```

در این مدل **Config** مانند تنظیمات تو ضیح داده شده در بخش تنظیمات عمومی است و **PutObject** شامل آرایه‌های ارسالی است مانند (سند و فاکتور و...)

یک نمونه از داده نمونه برای ارسال فاکتور یک فاکتور با یک ردیف و یک ردیف هزینه در زیر آورده شده:

```
"Put": {  
  "Config": {  
    "Server": "sqlserver",  
    "AllowRowSecurity": false,  
    "Level": 0,  
    "DBUserName": "sa",  
    "DBPassword": "123",  
    "DataBaseName": "CY000001",  
    "Language": 3  
  },  
  "PutObject": [{
```

```
"Body": {  
    "STNumber": "1",  
    "STGuld": null,  
    "ItemNumber": null,  
    "ItemGuld": "23685CD0-7FB8-453D-B83A-BA5C02DB4EA3",  
    "Quan": 10,  
    "Quan2": null,  
    "Price": "28.981005",  
    "Price2": null,  
    "LineDiscAmount": null,  
    "LineItemDesc": null,  
    "Guld": "027C585F-7FE1-3311-1361-6A0ADF9D3961",  
    "UpdateKind": 0  
}
```

],

```
"Expense": {  
    "AccountNumber": "11003008",  
    "AccountGuld": null,  
    "JobCostingNumber": null,  
    "JobCostingGuld": null,  
    "InvExpRowDesc": "tax",  
    "InvExpRowAmount": "2.18",
```

```
"SecondAccountNumber": null,  
"SecondAccountGuld": null,  
"SecondJobCostingNumber": null,  
"SecondJobCostingGuld": null,  
"Guld": "C5BE670D-1F98-63DE-F6AB-DDCC03A30972",  
"UpdateKind": 0  
}},  
"InvTyp": 2,  
"InvNo": null,  
"InvDescription": null,  
"InvDate": "20150909",  
"AccountNumber": null,  
"AccountGuld": "C5F1BBFB-E8CC-425D-83FF-C5DA42A47380",  
"JobCostingNumber": null,  
"JobCostingGuld": null,  
"SAccountNumber": null,  
"SAccountGuld": null,  
"SJobNumber": null,  
"SJobGuld": null,  
"DiscAmount": null,  
"DiscountPercent": null,  
"DepartmentNumber": null,
```

```

    "GeneralRef": null,

    "bijkak": null,

    "Guld": "75174389-C44E-ACF5-B9F8-381AB2190682",

    "UpdateKind": 0

}
}
}

```

نمونه درخواست وب سرویس برای تمام متدها

متدهای دریافت

دریافت صورت حساب

این متد در آدرس `Account/GetStatement` قرار دارد و صورت حساب کالا را بر اساس فیلترهای مختلف ارسال می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های صورت حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در [AccountStatementHeader](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت صورت حساب:

```

DomainStatement dmStatement = new DomainStatement();
dmStatement.AccountNumber.From = "11800001";
dmStatement.AccountNumber.To = "11800002";
dmStatement.Date.From = "13950101";
dmStatement.Date.To = "13951229";
WebServiceGetAccountStatement callget = new WebServiceGetAccountStatement(IP,Config,
dmStatement, From, To);
OutputData< AccountStatementHeader> ListData=callget.GetOutputDataObject(out
JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده کلاس `DomainStatement` مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس است سرویس به طور پیش فرض از پروتکل `https` استفاده می کند در صورتی که می خواهید از پروتکل `http` استفاده کنید باید ابتدای آدرس `http://` قرار دهید هرچند که این روش از نظر امنیتی توصیه

نمی شود. Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From , To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت حساب

این متد در آدرس Account/Get قرار دارد و صورت حساب کالا را بر اساس فیلترهای مختلف ارسال می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در [مدل دریافت و ارسال حساب Account](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت حساب:

```
DomainStatement dmStatement = new DomainStatement();
dmStatement.AccountNumber.From = "11800001";
dmStatement.AccountNumber.To = "11800002";
dmStatement.Date.From = "13950101";
dmStatement.Date.To = "13951229";
WebServiceGetAccountStatement callget = new WebServiceGetAccountStatement(IP,Config,
dmStatement, From, To);
OutputData< AccountStatementHeader> ListData=callget.GetOutputDataObject(out
JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده کلاس DomainStatement مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From , To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

لیست حساب ها با اطلاعات گردش

این متد در آدرس Account/GetAccountDetail قرار دارد و اطلاعات مالی گردش حساب را به صورت خلاصه همراه حساب

ها نشان می دهد. این لیست تقریباً معادل گزارش "کنترل وضعیت گردش حساب" در برنامه حسابگر می باشد.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های جزییات حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [حساب با جزییات گردش](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت جزییات حساب:

```

DomainAccountByDetail dmAccount = new DomainAccountByDetail();
dmAccount.AccountNumber.From = "1";
dmAccount.AccountNumber.To = "2";
dmAccount.MoinNumber.From = "1";
dmAccount.MoinNumber.To = "2";
WebServiceGetAccountByDetail callget = new WebServiceGetAccountByDetail(IP, conf, dmAccount, from, to, StartVersion, EndVersion);
OutputData< AccountByDetail> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس **DomainAccountByDetail** مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، **Config** تنظیمات وب سرویس که در بخش **تنظیمات عمومی** توضیح داده شده است. **From** , **To** , مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت فاکتورها

این متد در آدرس **Invoice/Get** قرار دارد و اطلاعات لیست فاکتورها را به همراه جزییات ردیف فاکتور وارد می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش **دامنه های فاکتور** معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت **فاکتور** معرفی شده است. مدل فاکتور می تواند تعدادی جزییات ردیف فاکتور و هزینه های فاکتور داشته باشد که در ادامه مدل فاکتور می توانید مشاهده کنید.

نمونه کد دریافت لیست فاکتور:

```

DomainInvoiceHeader invlist = new DomainInvoiceHeader();
invlist.InvoiceDate.From = TxtInvDateFrom.Text;
invlist.InvoiceDate.To = TxtInvDateTo.Text;
invlist.InvoiceNumber.From = TxtInvnoFrom.Text;
invlist.InvoiceNumber.To = TxtInvnoTo.Text;
invlist.InvoiceType.From = TxtInvtypeFrom.Text;
invlist.InvoiceType.To = TxtInvtypeTo.Text;
WebServiceGetInvoice Read = new WebServiceGetInvoice(IP, conf, invlist, from, to);
OutputData< Invoice> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس **DomainInvoiceHeader** مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، **Config** تنظیمات وب سرویس که در بخش **تنظیمات عمومی** توضیح داده شده است. **From** , **To** , مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت کالا

این متد در آدرس `Item/Get` قرار دارد و اطلاعات لیست کالا دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های کالا](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [کالا](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت لیست کالا:

```
DomainItem dmitem = new DomainItem();
dmitem.ItemCode.From = "1";
dmitem.ItemCode.To = "2";
dmitem.Sort.From = "0";
WebServiceGetItem callget = new WebServiceGetItem(IP, conf, dmitem, from, to);
OutputData< Item> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainItem](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، `Config` تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. `From, To` مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت گروه کالا

این متد در آدرس `ItemGroup/Get` قرار دارد و اطلاعات لیست گروه کالا را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های گروه کالا](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [گروه کالا](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت لیست گروه کالا:

```
DomainItemGroup dmitemgroup = new DomainItemGroup();
dmitemgroup.GroupNumber.From = "1"; // شماره کد گروه کالا
dmitemgroup.GroupNumber.To = "2 " // شماره کد گروه کالا
dmitemgroup.Sort.From = "0 " // شماره مرتب سازی
WebServiceGetItemGroup callget = new WebServiceGetItemGroup(IP, conf, dmitemgroup, from, to);
OutputData< ItemGroup> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainItemGroup](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، `Config` تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. `From, To` مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت کاردکس کالا

این متد در آدرس `Item/GetKardex` قرار دارد و اطلاعات لیست کاردکس کالا را دریافت می کند. و تقریباً مشابه گزارش کاردکس کالا داخل حسابگر می باشد.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های کاردکس کالا](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [کاردکس کالا](#) معرفی شده توجه کنید که هر مدل کاردکس کالا نمایش دهنده لیستی از تراکنش های کالا را نشان می دهد و در واقع هر مدل کاردکس می تواند تعدادی ردیف [جزئیات کاردکس](#) داشته باشد.

نمونه کد دریافت لیست کاردکس کالا:

```
DomainItemKardex dmItemKardex = new DomainItemKardex();
dmItemKardex.ItemCode.From = "1"; // محدوده کالای کاردکس
dmItemKardex.ItemCode.To = "1";
dmItemKardex.InvDate.From = "13900101"; // محدوده تاریخ کاردکس
dmItemKardex.InvDate.To = "13950101"; // محدوده تاریخ کاردکس
dmItemKardex.STNumber.From = "1";
dmItemKardex.STNumber.To = "2";
WebServiceGetItemKardex callget = new WebServiceGetItemKardex(IP, conf, dmItemKardex,
from, to);
OutputData< ItemKardexHeader> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainItemKardexHeader](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت مانده کالا

این متد در آدرس `Item/GetRemain` قرار دارد و اطلاعات لیست مانده کالا را دریافت می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های مانده کالا](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [مانده کالا](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت لیست مانده کالا:

```

DomainItemRemain DItemRemain = new DomainItemRemain();
DItemRemain.Date.From = "13900101"; // محدوده تاریخ مانده/
DItemRemain.Date.To = "13950101"; // محدوده تاریخ مانده/
DItemRemain.ItemCode.ItemCode.From = "1"; // محدوده کالای مانده/
DItemRemain.ItemCode.To = "1"; // محدوده کالای مانده/
DItemRemain.STNumber.From = "1"; // محدوده انبار مانده/
DItemRemain.STNumber.To = "1"
WebServiceGetItemRemain callget= new WebServiceGetItemRemain(IP,conf,DItemRe-
main,from,to);

```

```

OutputData< ItemRemainModel> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainItemRemain](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت لیست تفصیلی واحد

این متد در آدرس [Job/Get](#) قرار دارد و اطلاعات لیست تفصیلی واحد را دریافت می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های تفصیلی واحد](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [تفصیلی واحد](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت لیست تفصیلی واحد:

```

DomainJob dmJob = new DomainJob();
dmJob.JobCostingCode.From = //از تفصیلی واحد/;
dmJob.JobCostingCode.To = //تا تفصیلی واحد/;

WebServiceGetJob callget = new WebServiceGetJob(set.IP, set.conf, dmJob, from, to);
OutputData< Job> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainJob](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت لیست صورت حساب تفصیلی واحد

این متد در آدرس [Job/Get](#) قرار دارد و اطلاعات لیست صورت حساب تفصیلی واحد را دریافت می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های تفصیلی واحد](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [دریافت صورت حساب تفصیلی واحد](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت صورت حساب تفصیلی واحد:

```
DomainJobStatement dmStatement = new DomainJobStatement();
dmStatement.AccountNumber.From = txtfromaccnum.Text;
dmStatement.AccountNumber.To = txttoaccnum.Text;
dmStatement.BaseDate.To = txtRemainFromDate.Text;
dmStatement.BaseDate.From = txtDatetostatement.Text;
dmStatement.CostingCode.From = txttafsilivahed.Text;
dmStatement.CostingCode.To = txttafsilivahed.Text;
dmStatement.AccountName.From = TxtAcnameFrom.Text;
dmStatement.AccountName.To = TxtAcnameTo.Text;

WebServiceGetJobStatement callget = new WebServiceGetJobStatement(IP, conf, dmStatement,
from, to);
OutputData< JobStatementHeader> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainJobStatement](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت مانده حساب تفصیلی واحد بر اساس حساب تفصیلی

این متد در آدرس [Job/GetJobRemainByAccount](#) قرار دارد و اطلاعات لیست مانده حساب تفصیلی را دریافت می کند.

فیلترهای مرتبط در بخش [دامنه های صورت حساب تفصیلی واحد](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [دریافت مانده تفصیلی واحد بر اساس حساب](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت لیست مانده حساب تفصیلی:

```
DomainJobRemainByAccount dmJob = new DomainJobRemainByAccount();
dmJob.JobCostingCode.From = "1";
dmJob.JobCostingCode.To = "2";
dmJob.BaseDate.From = "13900101";//محدوده تاریخ
dmJob.BaseDate.To = "13950101";//محدوده تاریخ
dmJob.AccountNumber.From = txtRemainFromAccountCode.Text;
dmJob.AccountNumber.To = txtRemainToAccountCode.Text;

WebServiceGetRemainJobByAccount callget = new WebServiceGetRemainJobByAccount(IP, conf,
dmJob, from, to);

OutputData< JobRemainByAccount> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainJobStatement](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی

پی وب سرویس ، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت سرگروه حساب

این متد در آدرس SargorooH/GetList قرار دارد و اطلاعات لیست سرگروه حساب را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های سرگروه حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت سرگروه حساب معرفی شده است.

نمونه کد دریافت سرگروه حساب:

```
DomainSargorooH dmSargorooH = new DomainSargorooH();
dmSargorooH.Kol1Number.From = //شماره سرگروه از/;
dmSargorooH.Kol1Number.To = //شماره سرگروه تا/;
dmSargorooH.Sort.From = "0"; //شماره مرتب سازی/;
WebServiceGetSargorooH callget = new WebServiceGetSargorooH(set.IP, set.conf, dmSargorooH, from, to);
OutputData< SargorooHRead> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainSargorooH](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس ، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت کل حساب

این متد در آدرس Kol/GetList قرار دارد و اطلاعات لیست کل حساب را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های کل حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [حساب کل](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت کل حساب:

```
DomainKol dmKol = new DomainKol();
dmKol.Kol1Number.From = // ;
dmKol.Kol1Number.To = //شماره سرگروه تا/;
dmKol.Sort.From = "0"; //;
WebServiceGetKol callget = new WebServiceGetKol(set.IP, set.conf, dmKol, from, to);
OutputData< KolRead> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [Domainkol](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت معین حساب

این متد در آدرس `Moin/GetList` قرار دارد و اطلاعات لیست معین حساب را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های معین حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [حساب معین](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت معین حساب:

```
DomainMoin dmMoin = new DomainMoin();
dmMoin.MoinNumber.From = //شماره معیناز;
dmMoin.MoinNumber.To = //شماره معینتا;
dmMoin.Sort.From = "0"; //شماره مرتب سازی;
WebServiceGetMoin callget = new WebServiceGetMoin(set.IP, set.conf, dmMoin, from, to);
OutputData< MoinRead> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainMoin](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت چک دریافتنی

این متد در آدرس `Cheque/ GetReceivableList` قرار دارد و اطلاعات چک دریافتنی را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های چک دریافتنی](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [چک دریافتنی](#) معرفی شده است. این متد دامنه های متنوعی دارد.

نمونه کد دریافت چک دریافتنی:

```
DomainReceivableCheckBook dmReceivableCheque = new DomainReceivableCheckBook();
dmReceivableCheque.ChequeNo.From = "1"; //محدوده شماره چک;
dmReceivableCheque.ChequeNo.To = "1"; //محدوده شماره چک;
dmReceivableCheque.PayerAccountNumber.From = "" //
dmReceivableCheque.PayerAccountNumber.To = "" //
WebServiceGetMoin callget = new WebServiceGetMoin(set.IP, set.conf, dmMoin, from, to);
OutputData< RecievableChequeRead> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainRecievableCheque](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده

آی پی وب سرویس ، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت چک پرداختی

این متد در آدرس [Cheque/GetPayableList](#) قرار دارد و اطلاعات چک پرداختی را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های چک پرداختی](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [چک پرداختی](#) معرفی شده است. این متد دامنه های متنوعی دارد.

نمونه کد دریافت چک پرداختی:

```
DomainPayableChequeBook dmPayableCheque = new DomainPayableChequeBook();
DomainPayableChequeBook dmPayableCheque = new DomainPayableChequeBook();
dmPayableCheque.ChequeNo.From = TxtChechNoFrom.Text;
dmPayableCheque.ChequeNo.To = TxtChechNoTo.Text;
dmPayableCheque.PayerAccountNumber.From = "11801001"
dmPayableCheque.PayerAccountNumber.To = "11801001"
dmPayableCheque.BankAccountNumber.From = "11801001"
dmPayableCheque.BankAccountNumber.To = "11801001"
dmPayableCheque.ReceiverAccountNumber.From = "11801001"
dmPayableCheque.ReceiverAccountNumber.To = "11801001"
dmPayableCheque.PayerJobCostingNumber.From = "50"
dmPayableCheque.ReceiverJobCostingNumber.From = "111";
dmPayableCheque.ReceiverJobCostingNumber.To = "11801001";
dmPayableCheque.ChequeCondition.From = 5;
WebServiceGetMoin callget = new WebServiceGetMoin(set.IP, set.conf, dmMoin, from, to);
WebServiceGetChequePayable callget = new WebServiceGetChequePayable(set.IP, set.conf,
dmPayableCheque, from, to);
OutputData< PayableChequeRead> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainPayableCheque](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس ، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت مانده حساب

این متد در آدرس [StatementDetail/GetClosingBalance](#) قرار دارد و اطلاعات لیست مانده حساب را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه مانده حساب](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [مانده حساب](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت مانده حساب:

```

DomainStatementDetail dmStatementdetail = new DomainStatementDetail();
dmStatementdetail.AccountNumber.From = txtaccIdFrom.Text;
dmStatementdetail.AccountNumber.To = txtaccIdTo.Text;
dmStatementdetail.Date.From = txtDatefromstatement.Text;
dmStatementdetail.Date.To = txtDatetostatement.Text;
WebServiceGetClosingBalance Read = new WebServiceGetClosingBalance(set.IP, set.conf,
dmStatementdetail, set.from, set.to);

OutputData< MStatementClosingBalance> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainStatementDetail](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت لیست انبار

این متد در آدرس [Stock/Get](#) قرار دارد و اطلاعات لیست انبار را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های انبار](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [انبار](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت انبار:

```

DomainStock dmStock = new DomainStock ();
dmStock.STNumber.From = //شماره انبار از;
dmStock.STNumber.To = //شماره انبار تا;
dmStock.Sort.From = "0"; //شماره مرتب سازی;
WebServiceGetStock callget = new WebServiceGetStock(set.IP, set.conf, dmStock, from, to);
OutputData< Stock> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonRender);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainStock](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت لیست محل

این متد در آدرس [Location/Get](#) قرار دارد و اطلاعات لیست محل ها را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های محل](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [محل](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت محل:

```

DomainLocation dmLocation = new DomainLocation ();
dmLocation.LocationCode.From = //      ;
dmLocation.LocationCode.To = //      ;
WebServiceGetLocation callget = new WebServiceGetLocation(set.IP, set.conf, dmLocation,
from, to);
OutputData< Location> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainLocation](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) تو ضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت واحدها

این متد در آدرس `Unit/Get` قرار دارد و اطلاعات لیست واحد ها را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های واحد](#) معرفی شده و مدل خروجی این وب سرویس در مدل دریافت [واحد](#) معرفی شده است.

نمونه کد دریافت واحد:

```

DomainUnit dmUnit = new DomainUnit ();
WebServiceGetUnit callget = new WebServiceGetUnit(set.IP, set.conf, dmUnit, from, to);
OutputData< Unit> ListData=callget.GetOutputDataObject(out JsonSerializer);

```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainUnit](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) تو ضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

دریافت لیست فاکتور های و پرداخت های مرتبط با برگه دریافت لیست

این متد در آدرس `invoicePayment/get` قرار دارد و لیست فاکتور های و پرداخت های مرتبط با برگه دریافت لیست را دریافت می کند.

فیلتر های مرتبط در بخش [دامنه های دریافت لیست فاکتور های و پرداخت های مرتبط با برگه دریافت لیست](#) معرفی شده و

نمونه کد دریافت دریافت لیست فاکتور های و پرداخت های مرتبط با برگه دریافت لیست:

```
DomainInvoicePayment Dom = new DomainInvoicePayment();
Dom.InvNo.From = TxtInvnoFrom.Text.ToString();
Dom.InvNo.To = TxtInvnoTo.Text.ToString();
Dom.InvDate.From = DTInvoiceFrom.Value.ToString("yyyy/MM/dd");
Dom.InvDate.To = DTInvoiceTo.Value.ToString("yyyy/MM/dd");
Dom.VouchListDate.From = DtVocherFrom.Value.ToString("yyyy/MM/dd");
Dom.VouchListDate.To = DtVocherTo.Value.ToString("yyyy/MM/dd");
Dom.VouchListNo.From = TxtVochernoFrom.Text.ToString();
Dom.VouchListNo.To = TxtVochernoTo.Text.ToString();
Dom.ValidPayment = true;//CBValid.CheckState.ToString();
WebServiceGetInvoicePayment callget = new WebServiceGetInvoicePayment(set.IP, set.conf,
Dom, set.from, set.to);
OutputData<InvoicePayment> ListData = callget.GetDataTableObject(out JsonRender); (out
JsonRender);
```

بغیر از دامنه های که با استفاده از کلاس [DomainInvoicePayment](#) مقدار می گیرند، IP مشخص کننده آی پی وب سرویس، Config تنظیمات وب سرویس که در بخش [تنظیمات عمومی](#) توضیح داده شده است. From, To مشخص کننده شروع و تعداد ردیف درخواستی است.

نمونه کدهای متدهای ارسال

ارسال سند

برای شروع به فولدر نمونه ویندوز رفته و در آدرس "Data Manipulate\InsertDocumentForm.cs" را باز کنید. داخل این صفحه مدل سند با مقادیر نمونه پرشده و ارسال می شود. مدل سند در کتابخانه NR.Shygun.WS.ClientModel.dll و در فضای نام NR.Shygun.WS.ClientModel.GeneralModels قرار دارد در این مدل سربرگ و ردیف های سند را می توانید برا ساس نیاز پرکنید و سپس به وب سرویس ارسال کنید.

در نمونه کد زیر به صورت خلاصه روش ارسال سند را نشان میدهد شما می توانید با روش های متفاوتی به ارسال سند را انجام دهید. در این روش یک Object از کلاس Document که شامل سربرگ سند و یک لیست از بدنه سند می باشد ساخته می شود و مقدار دهی می شود

این مدل لیستی از ردیف ها را هم (List<DocumentBody>) حمل می کند. که ردیف های سند هستند.

```
Document Document = new Document();
```

```
Document.Guid = Guid.NewGuid();// آی دی یکتای سند
```

```
Document.DocReference = "2"// انتساب رفرنس سند
```

```
Document.DocDate = "13950101" // انتساب تاریخ سند
```

...

[سایر فایلها در بیوست /](#)

```
List<DocumentBody> DocBody = new List<DocumentBody>();
```

```
for (Int rows = 0; rows < dvDocBody.Rows.Count - 1; rows++)
```

```
{
```

```
    DocumentBody Body = new DocumentBody();
```

```
    Body.AccountNumber="11801001;
```

ردیف سند بستانکار =1000;// Body.RialBes

[سایر فیلدهای ردیف سند در بیوست ۱](#)//

....

```
DocBody.Add(Body);
```

```
}
```

```
Document.updatekind =1;//Insert
```

```
Document. Body= DocBody;
```

نکته : شماره سند به صورت اتوماتیک اختصاص داده می شود.

مدل های سند در [بیوست ۱](#) قرار دارند. برای آشنایی با فیلد **Updatekind** به بخش نکات عمومی برای استفاده از متدهای ارسال مراجعه کنید.

فیلدها مهم سند **DocDescription** توضیح سند **DocDate** برای تاریخ سند هستند. برای ورود اطلاعات تاریخ در تمامی فیلدها می توانید به صورت سال ماه روز میلادی یا شمسی اطلاعات را ارسال کنید توجه کنید این تاریخ نیاز به کاراکترهای - و / ندارد. در واقع کفایت اعداد تاریخ میلادی و شمسی را بهم بچسبانید و قالب **YYMMDD** را چه با تاریخ میلادی و چه شمسی پیاده کنید توجه کنید که سیستم خود نوع تاریخ شمسی یا میلادی را تشخیص می دهد. توضیح بیشتر در بخش [اطلاعات عمومی](#) متدهای ارسال داده شده است.

هر سند دارای لیستی از ردیف های سند با نام متغیر **Body** است در ادامه لیست فیلدهای مهم به همراه توضیح آن آمده است. فیلدهای که ورود آن ها ضروری است **AccountNumber** برای مشخص کردن حساب سند استفاده می شود و شماره حساب سند است این شماره حساب باید در برنامه حسابگر موجود باشد در غیر این صورت خطا دریافت می کنید.

AmountBed مشخص کننده مبلغ بدهکار **AmountBes** مشخص کننده مبلغ بستانکار سند است توجه به این نکته ضروری است که طبق قوانین حسابداری هر دو مبلغ بدهکار و بستانکار نمی توانند پرباشند و اگر پرباشند خطا دریافت می کنید. و در صورتی که سند شما ارزی است می توانید فیلد **Rate** را نیز پر کنید. نرخ ضریب ارز استفاده شده به ارز اصلی است. مبلغ نهایی سند در ضرب بستانکار و بدهکار در نرخ است که به طور طبیعی اگر سند شما ارزی نباشد نرخ آن ۱ می شود.

فیلدهای کاربردی ردیف سند در زیر معرفی شده اند.

نام فیلد	نوع داده	توضیح
AccountNumber	String	شماره حساب در برنامهمحسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
AmountBed	Decimal	مبلغ بدهکار سند
AmountBes	Decimal	مبلغ بستانکار سند
CurrencyAbb1	String	نام ارز مورد استفاده این فیلد در ریال IRR است.
DepartmentNumber	String	شماره مرکز هزینه در صورتی که سند شما به مرکز هزینه نیاز دارد
DocRowDesc	String	توضیح سند
ExtDocRowDesc	String	توضیح تکمیلی سند
JobCostingNumber	String	شماره تفصیلی واحد در صورتی که حسابی وارد می کنید که تفصیلی واحد دارد
Rate	Decimal	نرخ ارزی که استفاده می کنید در صورتی که سند را بارز اصلی میزنید آن را ۱ بگذارید.
ref1	String	رفرنس ۱
ref2	String	رفرنس ۲

بعد از ساخت مدل مورد نظر می توانید آن را به شی وب سرویس ارسال کنید.

ابتدا باید نوعی از کلاس مرتبط با وب سرویس را انتخاب کنید (لیست کلاس ها به همراه توضیحی از کارکردشان در [پیوست ۲](#) قرار دارد).

ابتدا باید یک **Object** از کلاس مرتبط با وب سرویس را انتخاب کنید (لیست کلاس ها به همراه توضیحی از کارکردشان در [پیوست ۲](#) قرار دارد).

```
WebServiePutDocument Docput = new WebServiePutDocument(IP,Config,
Documents);

Docput.PutOperation();
```

که در این نمونه IP آدرس وب سرویس **Config** تنظیماتی که در قسمت تنظیمات عمومی بیان شد و **Documents** معادل لیست اسناد می باشد.

خروجی ارسال مدلی از نوع کلاس **PutResults** است. که لیستی از ردیف های وارد شده به همراه آی دی یکتا و در صورت خطا در ورود داده متن خطا را نمایش می دهد در واقع **json** خروجی آن به صورت زیر است. نمونه **json** خروجی وب سرویس ارسال سند را در ادامه مشاهده می کنید.

```
{
  "Result": [
    {
      "ErrorMessage": "",
      "Number": "6572",
      "Guid": "0530B44B-6256-4336-8D13-3998C0E1080D"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "",
  "TokenString": ""
}
```

در واقع در تمام متدهای ارسال نتیجه ای مشابه خواهید دید که شامل لیست خروجی های وارد شده در پایگاه داده است. فیلد پر شده **Result** شامل لیستی از شماره تخصیص داده شده و کلید **Guid** یکتای تخصیص داده شده در مجموعه می باشد. همچنین در صورتی که خطایی وجود داشته باشد **ErrorMessage** پر شده و آن ردیف به دلیل خطا در ح سابگر وارد نمی شود. این خطا می تواند پرن شدن فیلدهای اجباری یا عدم رعایت یک فرمت دیتا و ... باشد.

ارسال فاکتور

ارسال فاکتور از لحاظ ساختار مانند سند می باشد. تفاوت در نام و توضیح فیلد های می باشد. هر فاکتور مانند سند شامل یک سر برگ و تعدادی ردیف است. که در کلاس **Invoice** در فضای نام **NR.Shygun.WS.ClientModel.GeneralModels** قرار دارد.

هر فاکتور شامل تعدادی فیلد برای مشخص کردن نوع فاکتور، حساب، تاریخ و... می باشد بعلاوه لیست از اطلاعات ردیف ها به نام **Body** و لیستی از هزینه های یک فاکتور با نام **Expense** وجود دارد.

اطلاعات لیست فیلدهای سربرگ فاکتور را در زیر مشاهده می کنید:

نام فیلد	نوع داده	توضیح
InvNo	Integer	شماره فاکتور در صورتی که Null ارسال کنید خود سرویس به صورت اتوماتیک به فاکتور شماره اختصاص می دهد و در صورتی که شماره را وارد کنید فاکتور به شماره وارد شده ثبت می شود. در این روش مدیریت شماره به عهده کاربر است.
*AccountNumber	String	شماره حساب در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
InvDescription	String	توضیح فاکتور
JobCostingNumber	String	شماره تفصیلی شناور
bijak	String	بیجک
GeneralRef	String	رفرنس فاکتور
*InvTyp	Integer	نوع فاکتور در جدول بعد انواع فاکتور به همراه شماره مرتبط مشخص شده است.
SAccountNumber	String	شماره حساب نماینده فاکتور
SJobNumber	String	شماره تفصیلی واحد نماینده فاکتور
DiscAmount	Decimal	تخفیف مبلغی فاکتور
ST1Number	String	انبار مبدا
ST2Number	String	انبار مقصد
DepartmentNumber	String	شماره مرکز هزینه در صورت نیاز به مراکز هزینه
AtfNumber	String	شماره عطف سند
Body	List<InvoiceBody>	لیستی از ردیف های فاکتور در جدول ردیف های فاکتور فیلدهای آن توضیح داده شده است.
Expense	List<InvoiceExpense>	لیستی از هزینه های فاکتور
InvDate	String	تاریخ فاکتور با فرمت yyyyMMdd
InvPayDue	String	تاریخ سررسید فاکتور با فرمت yyyyMMdd

*پر شدن اجباری است.

جدول فیلدهای ردیف فاکتور

نام فیلد	نوع داده	توضیح
InvHeaderId	Int	شماره یکتا فاکتور
ItemGuld	Guid	شماره یکتا کالا در ردیف فاکتور
ItemNumber	String	شماره کالا در ردیف فاکتور
STGuld	Guid	شماره یکتا انبار در ردیف فاکتور
STNumber	String	شماره کالا در ردیف فاکتور
Quan	Decimal	تعداد کالا در ردیف فاکتور
Quan2	Decimal	تعداد کالا با واحد ۲ در ردیف فاکتور
Price	Decimal	قیمت کالا در ردیف فاکتور
Price2	Decimal	قیمت کالا با واحد ۲ در ردیف فاکتور
LineDiscAmount	Decimal	مبلغ تخفیف ردیفی فاکتور
LineItemDesc	String	توضیح ردیف فاکتور
Amount	Decimal	مبلغ فاکتور
FinalOrderQuan	Decimal	مقدار حمل شده
FinalOrderQuan2	Decimal	مقدار ۲ حمل شده
ItemDescription	String	شرح ردیف
OrderRemain1	Decimal	مقدار ۱ سفارش
OrderRemain2	Decimal	مقدار ۲ سفارش

مبلغ برگشتی	Decimal	ReturnRial
-------------	---------	------------

جدول فیلدهای ردیف هزینه فاکتور

نام فیلد	نوع داده	توضیح
InvHeaderId	Int	شماره یکتا فاکتور
InvExpRowId	Int	شماره ردیف هزینه
AccountNumber	String	شماره حساب هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
AccountGuld	Guid	Guid حساب هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
AccountName		نام حساب هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
JobCostingGuld		Guid حساب تفصیلی شناور هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
JobCostingNumber		شماره حساب تفصیلی شناور هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
InvExpRowDesc	String	توضیح ردیف هزینه فاکتور
InvExpRowAmount	String	مبلغ هزینه فاکتور
SecondAccountGuld		Guid حساب مقابل هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
SecondAccountNumber	String	شماره حساب مقابل ردیف هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
SecondAccountName	String	نام حساب مقابل هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.

Guid حساب مقابل هزینه در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود	String	SecondJobCostingGuld
تفصیلی واحد حساب مقابل ردیف هزینه	String	SecondJobCostingNumber
در صورتی که هزینه اختصاص داده شده، هزینه مالیات باشد عدد ۱ و در صورتی که عوارض باشد ۱۱ باید ارسال شود	String	FixCostType

نوع فاکتور ها را می توانید براساس جدول زیر انتخاب کنید.

شماره نوع برای استفاده در کد	نوع فاکتور
1	رسید انبار تولید
2	فروش
3	خرید
4	حواله
5	رسید انبار
6	برگشت از فروش
۷	برگشت از خرید
۸	تعدیل اضافه
۹	تعدیل نقصانی
۱۰	انتقال بین انبار
۱۱	سفارش فروش
۱۲	سفارش خرید
۱۳	پیش فاکتور فروش

برای مشاهده نمونه کد ارسال فاکتور در محل برنامه ویندوز نمونه آدرس `Data Manipulate\InsertInvoicefrm.cs` قرار را مشاهده کنید.

بعد از پرکردن فیلدهای مورد نظر مانند بخش قبل می توانید از کلاس نوشته شد برای ارسال فاکتور به وب سریس با نام **WebServiePutInvoice** استفاده کنید.

```
List<Invoice> Invoices = new List<Invoice>();//ساختن لیستی از فاکتورها  
Invoice Invoice = new Invoice();//ساختن یک ردیف نمونه فاکتور  
Invoice.Body = لیستی از ردیف های فاکتور  
Invoice.Expense = لیستی از هزینه های فاکتور  
Invoices.Add(Invoice);  
WebServiePutInvoice Invput = new WebServiePutInvoice(set.IP, set.conf, Invoices);//  
تنظیمات ارسال، آی پی وب سرویس و تنظیمات و لیستی از فاکتورهای ارسال  
Invput.PutOperation();// ارسال فاکتور
```

ارسال کالا

ارسال کالا از لحاظ ساختار ساده تر از سند و فاکتور است [مدل کالا](#) در پیوست ۵ تعریف شده است. به صورت زیر ارسال می شود.

```

List<Item> itmes = new List<Item>();
    Item Item = new Item()
    {
        ItemCode=//شماره کالا,
        ItemDesc=//توضیح کالا,
        ItemGroupNumber=//شماره گروه کالا,
        Unit1Name=//واحد ۱,
        Unit2Name=//واحد ۲,
        price1=//قیمت ۱,
        price2= //قیمت ۲,
        price3 = //قیمت ۳,
        price4 = //قیمت ۴,
        price5 = //قیمت ۵,
        UpdateKind=0
    };
    itmes.Add(Item);
WebServicePutItem itemput = new WebServiePutItem(IP, Conf, Items);
itemput.PutOperation();//دریافت از وب سرویس

```

ارسال حساب

ارسال حساب از لحاظ ساختار ساده تر از سند و فاکتور است مدل حساب در پیوست ۵ تعریف شده است. به صورت زیر ارسال می شود.

```

List<Account> acc = new List<Account>();
Account Account = new Account();
Account.AccountName =//شماره حساب;
Account.MoinNumber = //شماره معین;
Account.GuId = //;
Account.Imemo = //;
Account.Tel1 = //;
Account.Tel2 = //;
Account.Add1 = //;
Account.Add2 = //;
Account.Email = //;
Account.Mobile = //;
Account.Fax = //;
Account.UpdateKind = 0;
Account.AccountTypeId = 1;
acc.Add(Account);
WebServicePutAccount accput = new WebServiePutAccount(set.IP, set.conf, acc);
accput.PutOperation();

```

ارسال تفصیلی واحد

ارسال تفصیلی واحد از لحاظ ساختار ساده تر از سند و فاکتور است مدل تفصیلی واحد در پیوست ۵ تعریف شده است. به صورت زیر ارسال می شود.

```
List<Job> jobList = new List<Job>();
Job InsetJob = new Job();
InsetJob.JobGroupNumber = TxtGroupID.Text;
InsetJob.JobName = txtJobName.Text;
InsetJob.JobNumber = TxtJobId.Text;
InsetJob.GuId = Guid.NewGuid();
InsetJob.Imemo = txtImemo.Text;
InsetJob.Tel1 = txtTel1.Text;
InsetJob.Tel2 = txtTel2.Text;
InsetJob.Add1 = txtadd1.Text;
InsetJob.Add2 = TxtAdd2.Text;
InsetJob.Email = Txtmail.Text;
InsetJob.Mobile = Txtmob.Text;
InsetJob.Fax = TxtFax.Text;
InsetJob.UpdateKind = 0;
jobList.Add(InsetJob);
```

ارسال گروه کالا

ارسال گروه کالا از لحاظ ساختار ساده تر از سند و فاکتور است مدل گروه کالا در پیوست ۵ تعریف شده است. به صورت زیر ارسال می شود.

```
List< ItemGroupPutModel> ListItemGroup = new List< ItemGroupPutModel>();
ItemGroupPutModel ItemGroup = new ItemGroupPutModel();
ItemGroup.GroupName = txtGroupName.Text;
ItemGroup.GroupNumber= TxtGroupId.Text;
ItemGroup.ParentGroupNumber = TxtParentGroupNumber.Text;
ItemGroup.IsMainGroup = !(CbIsmain.Checked);
ItemGroup.GuId = Guid.NewGuid();
ListItemGroup.Add(ItemGroup);
WebServiePutItemGroup ItemGroupIn = new WebServiePutItemGroup(IP, conf, ListItemGroup);
ItemGroupIn.PutOperation();
```

ارسال برگه دریافت و پرداخت

ارسال دریافت و پرداخت مانند فاکتور دارای لیستی از برگه های دریافت و پرداخت هست که هر برگه لیستی از جزییات دریافت و پرداخت را حمل می کند. در کلاس **Voucher** در فضای نام

NR.Shygun.WS.ClientModel.GeneralModels قرار دارد. مدل ردیف های دریافت و پرداخت در VoucherBody قرار دارد. بعلاوه دو enum برای VouchType و PayType در این فضای نام وجود دارد.

اطلاعات لیست فیلدهای سربرگ فاکتور را در زیر مشاهده می کنید:

نام فیلد	نوع داده	توضیح
VouchType**	Int	نوع برگه (دریافت یا پرداخت) در توضیح ** می توانید مقادیر مجاز را مشاهده کنید.
AccountNumber*	String	شماره حساب در حسابگر در صورت عدم وجود شماره حساب خطا داده می شود.
VouchDesc	String	توضیح برگه دریافت یا پرداخت
VouchDate	String	تاریخ برگه دریافت یا پرداخت
CurrencyAbb1	String	نام ارز مورد استفاده این فیلد در ریال IRR است.
Rate	double	نرخ ارز انتخابی (پیش فرض ۱)
AccountGuld	Guid	کدیکتا حساب
JobCostingGuld	Guid	کد یکتا تفصیلی شناور
JobCostingNumber	String	شماره تفصیلی شناور
DepartmentNumber	String	شماره مرکز هزینه در صورتی که برگه شما به مرکز هزینه نیاز دارد
Body	List<VoucherBody>	لیستی از ردیف های فاکتور در جدول ردیف های فاکتور فیلدهای آن توضیح داده شده است.

*پر شدن اجزای است.

**مقادیر VouchType

نوع برگه	شماره نوع برای استفاده در کد	نام فیلد در enum
برگه دریافت	۲۱	Input
برگه پرداخت	۲۲	OutPut

جدول فیلدهای ردیف برگه دریافت یا پرداخت

توضیح	نوع داده	نام فیلد
نوع پرداخت در جدول *** مقادیر پرکاربرد مجاز را مشاهده می کنید.	Int	PayType
مبلغ برگه دریافت یا پرداخت	double	Amount
توضیح ردیف برگه دریافت یا پرداخت	String	VuchLineDesc
شماره چک	String	CheckNo
تاریخ سررسید چک	String	DueDate
شماره بانک پرداخت کننده	String	BankTabNumber
کد یکتا بانک پرداخت کننده	String	BankTabGuld
شماره شعبه بانک	String	BankBranchCode

*** مقادیر PayType

نوع پرداخت	شماره نوع برای استفاده در کد	نام فیلد در enum
نقد	۰	Cash
چک دریافتی	۱	IncomeCheque

```

List<Voucher> Vocher = new List<Voucher>();
Voucher Vocherheder = new Voucher();
Vocherheder.AccountNumber = TxtAcc.Text;
Vocherheder.JobCostingNumber = null;
Vocherheder.DepartmentNumber = TxtDep.Text;
Vocherheder.CurrencyAbb1 = "CHF";
Vocherheder.Guld = Guid.NewGuid();
Vocherheder.Rate = 500;
Vocherheder.UpdateKind = 0;
if (TypeVoucher == 21)
{
    Vocherheder.VouchType = VouchType.Input;
}
if (TypeVoucher == 22)
{
    Vocherheder.VouchType = VouchType.OutPut;
} // نوع برگه
Vocherheder.VouchDesc = TxtDisc.Text;
Vocherheder.VouchDate = DTDoc.Value.ToString("yyyyMMdd");
List<VoucherBody> VocherBody = new List<VoucherBody>();
for (int rows = 0; rows < dvVocherBody.Rows.Count - 1; rows++)
{
    VoucherBody Body = new VoucherBody();
    {
        Body.VuchLineDesc = dvVocherBody["Desc", rows].Value.ToString();
        Body.Amount = float.Parse(dvVocherBody["Amount", rows].Value.ToString());
    }
    Body.PayType = (PayType)(int.Parse(dvVocherBody["Type", rows].Value.ToString()));
    Body.DueDate = dvVocherBody["duedate", rows].Value.ToString();
    Body.CheckNo = dvVocherBody["ChequeNo", rows].Value.ToString();
    Body.Guld = Guid.NewGuid();
    VocherBody.Add(Body);
}
Vocherheder.Body = VocherBody;
Vocher.Add(Vocherheder);
Setting set = new Setting();
set.LoadSetting();
WebServiePutVoucher Voucher = new WebServiePutVoucher(set.IP, set.conf, Vocher);
ShowResults showresult = new ShowResults(Voucher.PutOperation());
showresult.ShowDialog();

```

پیوست ۱ مدل های ارسال

تمام مدل های ارسال دارای دو فیلد **Guid** از نو **Guid** و **Updatekind** از نوع **ActionType** است.

```
public Guid? GuId { get; set; }

public ActionType UpdateKind { get; set; }
```

مدل سند

```
public class Document
{
    public List<DocumentBody> Body{ get; set; } // لیستی از ردیف های سند
    public string DocDescription{ get; set; }
    // توضیح سند.
    public string DocDate{ get; set; } // تاریخ سند به به صورت رشته سال ماه روز بهم پیوسته
    public string DocReference{ get; set; } // رفرنس سند
    public int? DocNo{ get; set; } // شماره سند
    public Guid? GuId { get; set; } // کد یکتای سند
}
```

```

public class DocumentBody
{
    public Guid? AccountGuId { get; set; }
    public string AccountNumber { get; set; }
    public decimal? AmountBed { get; set; }
    public decimal? AmountBes { get; set; }
    public string CurrencyAbb1 { get; set; }
    public Guid? DepartmentGuId { get; set; }
    public string DepartmentNumber { get; set; }
    public string DocRowDesc { get; set; }
    public string ExtDocRowDesc { get; set; }
    public Guid? GuId { get; set; }
    public Guid? JobCostingGuId { get; set; }
    public string JobCostingNumber { get; set; }
    public decimal? Rate { get; set; }
    public string ref1 { get; set; }
    public string ref2 { get; set; }
    public decimal? RialBed { get; set; }
    public decimal? RialBes { get; set; }
}

```

مدل فاکتور

```

public class Invoice
{
    public List<InvoiceBody> Body { get; set; }
    public List<InvoiceExpense> Expense { get; set; }

    public int InvTyp { get; set; }
    public int? InvNo { get; set; }
    public Guid? AccountGuId { get; set; }
    public Guid? JobCostingGuId { get; set; }
    public string InvDescription { get; set; }
    public string InvDate { get; set; }
    public string InvPayDue { get; set; }
    public string AccountNumber { get; set; }
    public string JobCostingNumber { get; set; }
    public Guid? SAccountGuId { get; set; }
    public Guid? SJobGuId { get; set; }
    public string bijak { get; set; }
    public string GeneralRef { get; set; }
    public string SAccountNumber { get; set; }
    public string SJobNumber { get; set; }
    public Decimal? DiscountPercent { get; set; }
    public Decimal? DiscAmount { get; set; }
    public string DepartmentNumber { get; set; }
    public Boolean? DeleteAllExpenses { get; set; }
    public string ST1Number { get; set; }
    public Guid? ST1GuId { get; set; }
    public string ST2Number { get; set; }
    public Guid? ST2GuId { get; set; }
}

```

```

public class InvoiceBody
{
    public int? LineItemId { get; set; }
    public int? InvHeaderId { get; set; }
    public int? LineItemOrder { get; set; }
    public string ItemNumber { get; set; }
    public string STNumber { get; set; }
    public Guid? STGuidId { get; set; }
    public Guid? ItemGuidId { get; set; }
    public Decimal? Quan { get; set; }
    public Decimal? Quan2 { get; set; }
    public Decimal? Price { get; set; }
    public Decimal? Price2 { get; set; }
    public Decimal? LineDiscAmount { get; set; }
    public string LineItemDesc { get; set; }
}

public class InvoiceExpense
{
    public int? InvExpRowId { get; set; }
    public int? InvExpRowOrder { get; set; }
    public int? InvHeaderId { get; set; }
    public Guid? AccountGuidId { get; set; }
    public Guid? JobCostingGuidId { get; set; }
    public string AccountNumber { get; set; }
    public string JobCostingNumber { get; set; }
    public string InvExpRowDesc { get; set; }
    public Decimal? InvExpRowAmount { get; set; }
    public string SecondAccountNumber { get; set; }
    public Guid? SecondJobCostingGuidId { get; set; }
    public Guid? SecondAccountGuidId { get; set; }
    public string SecondJobCostingNumber { get; set; }
}

```

این مدل در دریافت فاکتورها نیز استفاده می شود.

مدل ارسال گروه کالا

```
public ItemGroupPutModel();  
  
    public string GroupName { get; set; }  
    public string GroupNumber { get; set; }  
    public bool? IsMainGroup { get; set; }  
    public Guid? ParentGroupGuId { get; set; }  
    public string ParentGroupNumber { get; set; }  
}
```

تسایگان سیستم

```

public class Job:BasePostEntity
{
    public string JobGroupNumber { get; set; }
    public Guid? JobGroupGuId { get; set; }
    public string CurrencyDefaultAbb { get; set; }
    public string JobNumber { get; set; }
    public string JobName { get; set; }
    public string Imemo { get; set; }
    public double? CreditLimit { get; set; }
    public double? DebitLimit { get; set; }
    public double? AsnadCreditLimit { get; set; }
    public double? AsnadDebitLimit { get; set; }
    public string Scode1Number { get; set; }
    public Guid? Scode1GuId { get; set; }
    public string Scode2Number { get; set; }
    public Guid? Scode2GuId { get; set; }
    public string JobScode1Number { get; set; }
    public Guid? JobScode1GuId { get; set; }
    public string JobScode2Number { get; set; }
    public Guid? JobScode2GuId { get; set; }
    public int? DiscountLevel { get; set; }
    public string Tel1 { get; set; }
    public string Tel2 { get; set; }
    public string Fax { get; set; }
    public string Email { get; set; }
    public string Web { get; set; }
    public string Add1 { get; set; }
    public string Add2 { get; set; }
    public string City { get; set; }
    public string State { get; set; }
    public string ZipCode { get; set; }
    public string Country { get; set; }
    public string TaxCode { get; set; }
    public string Tlx { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public string Mobile { get; set; }
    public string BankNo1 { get; set; }
    public string BankNo2 { get; set; }
    public string mellicode { get; set; }
    public double? DefaultDiscountPer { get; set; }
    public string AccPrompt { get; set; }
    public double? Distance { get; set; }
    public string BirthDay { get; set; }
    public int? DefTasviehDay { get; set; }
    public int? MaxChequeDueDate { get; set; }
    public double? OwnChequeLimit { get; set; }
    public double? OtherChequeLimit { get; set; }
    public string CityCode { get; set; }
    public Boolean SMSEnabled { get; set; }
}

```

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
JobGroupNumber	String	شماره گروه تفصیلی واحد
JobGroupGuld	Guid	شماره یکتا گروه تفصیلی واحد
CurrencyDefaultAbb	String	ارز پیش فرض
JobNumber	String	شماره تفصیلی واحد
JobName	String	نام تفصیلی واحد
Imemo	String	توضیحات تکمیلی حساب
CreditLimit	Double	سقف بستانکاری
DebitLimit	Double	سقف بدهکاری
AsnadCreditLimit	Double	سقف بستانکاری با اسناد
AsnadDebitLimit	Double	سقف بدهکاری اسناد
Scode1Number	String	شماره حساب نماینده ۱
Scode1Guld	Guid	شماره یکتا حساب نماینده ۱
Scode2Number	String	شماره حساب نماینده ۲
Scode2Guld	Guid	شماره یکتا حساب نماینده ۲
JobScode1Number	String	شماره تفصیلی واحد نماینده ۱
JobScode1Guld	Guid	شماره یکتا تفصیلی واحد نماینده ۱
JobScode2Number	String	شماره تفصیلی واحد نماینده ۲
JobScode2Guld	Guid	شماره یکتا تفصیلی واحد نماینده ۲
DiscountLevel	Int	سطح قیمت پیش فرض حساب (ماننده کنترل سطح قیمت سایر)
Tel1	String	تلفن ۱
Tel2	String	تلفن ۲
Fax	String	فکس
Email	String	پست الکترونیک
Web	String	وبسایت
Add1	String	آدرس ۱
Add2	String	آدرس ۲
City	String	شهر

استان	String	State
کدپستی	String	ZipCode
کشور	String	Country
شماره اقتصادی	String	TaxCode
تلکس	String	Tlx
عنوان حساب	String	Title
موبایل	String	Mobile
شماره حساب ۱	String	BankNo1
شماره حساب ۲	String	BankNo2
کد ملی	String	mellicode
درصد تخفیف پیش فرض	Double	DefaultDiscountPer
پیغام حساب	String	AccPrompt
فاصله	Double	Distance
تاریخ تولد	String	BirthDay
فاصله روز تصویه	Int	DefTasviehDay
ماکزیم فاصله تاریخ سررسید چک از روز	double	MaxChequeDueDate
سقف چک های دریافتی از جاری های شخصی	double	OwnChequeLimit
سقف بقیه چک های از جاری های شخصی	double	OtherChequeLimit
کد شهر	String	CityCode
	bool	SMSEnabled
کلید یکتا تفصیلی واحد	Guid	Guld
کد شهر دارایی	String	TaxCityCode
نام شهرداری	String	TaxCityName
نوع حساب (۱ حقیقی ۲ حقوقی)	String	AccountTypeLaw
نوع حساب در دارایی	String	AccountTypeForTax

**** نوع حساب ها در دارایی

کد	نوع
۱	سایر
۲	مصرف کننده نهایی
۳	عادی
۴	صادرات
۵	مودی مشمول ثبت نام در نظام مالیاتی
۶	مشمولین حقیقی ماده ۸۱
۷	اشخاصی که مشمول ثبت نام در نظام مالیاتی نیستند
۸	مصرف کننده نهایی

حساب و کالا در ارسال و دریافت مشابه هستند که در پیوست ۵ تعریف شده اند.

پیوست ۲ کلاس هاییکه می توانید در .Net SDK استفاده کنید

در تمام کلاس های استفاده شده در SDK ورودی آی پی و تنظیمات مشابه هستند.

کاربرد	نام کلاس	ورودی ها	کلاس خروجی
ارسال سند	WebServicePutDocument	Document (شی سند)	کلاس *PutResults
ارسال حساب	WebServicePutAccount	Account (شی حساب)	کلاس *PutResults
ارسال فاکتور	WebServicePutInvoice	Invoice (شی فاکتور)	کلاس *PutResults
ارسال کالا	WebServicePutItem	Item (شی کالا)	کلاس *PutResults
ارسال گروه کالا	WebServicePutItemGroup	ItemGroupPutModel (گروه کالا)	کلاس *PutResults
دریافت حساب	WebServiceGetAccount	DomainAccount دامنه گزارش حساب	**OutputData<Account>
صورت حساب کالا	WebServiceGetAccountStatement	DomainStatement دامنه گزارش صورت حساب	**OutputData<AccountStatementHeader>

**OutputData<AccountByDetail>	<u>DomainAccountByDetail</u> دامنه گزارش جزئیات حساب	WebServiceGetAccountByDetail	لیست حساب ها با اطلاعات اضافه
**OutputData<Item>	<u>DomainItem</u> دامنه گزارش دریافت کالا	WebServiceGetItem	دریافت لیست کالا
**OutputData<ItemGroupGetModel>	<u>DomainItemGroup</u> دامنه گزارش گروه کالا	WebServiceGetItemGroup	دریافت گروه کالا
**OutputData<ItemKardexHeader>	<u>DomainItemKardex</u> دامنه کاردکس کالا	WebServiceGetItemKardex	دریافت کاردکس کالا
**OutputData<JobRead>	<u>DomainJob</u> گزارش لیست تفصیلی واحد	WebServiceGetJob	دریافت تفصیلی واحد
**OutputData<JobStatementHeader>	<u>DomainJobStatement</u> دامنه تفصیلی واحد	WebServiceGetJobStatement	دریافت صورت حساب تفصیلی واحد
**OutputData<KolRead>	<u>DomainKol</u> دامنه کل	WebServiceGetKol	لیست حساب های کل
**OutputData<MoinRead>	<u>DomainMoin</u> دامنه معین	WebServiceGetMoin	لیست حساب های معین
**OutputData<PayableChequeRead>	<u>DomainPayableChequeBook</u> دامنه چک پرداختی	WebServiceGetChequePayable	لیست چک های پرداختی
**OutputData<RecievableChequeRead>	<u>DomainReceivableCheckBook</u> چک دریافتی	WebServiceGetChequeRecievable	لیست چک های دریافتی

** OutputData<Stock>	DomainStock دامنه انبار	WebServiceGetStock	لیست انبارها
** OutputData<ItemRemainModel>	DomainItemRemain دامنه مانده کالا	WebServiceGetItemRemain	لیست کالاها به همراه مانده
** OutputData<Invoice>	DomainInvoiceHeader دامنه فاکتورها	WebServiceGetInvoice	لیست فاکتورها
*PutResults کلاس	Job (شی تفصیلی واحد)	WebServiePutJob	ارسال تفصیلی واحد

*کلاس [PutResults](#)

پیوست ۳ لیست EndPoint های وب سرویس شایگان

لیست متدهای دریافت

مدل دامنه	مدل خروجی	آدرس وب سرویس	نام وب سرویس
DomainStatement	صورت حساب AccountStatement*Header	Account/GetStatement	دریافت صورت حساب
DomainAccount	Account*	Account/Get	دریافت حساب
DomainAccountByDetail	AccountByDetail*	Account/GetAccountDetail	لیست حساب ها با اطلاعات اضافه
DomainPayableChequeBook	PayableChequeRead*	Cheque/GetPayableList	چک پرداختنی
DomainReceivableChequeBook	RecievableChequeRead*	Cheque/GetReceivableList	چک دریافتنی
DomainItemKardex	ItemKardexHeader*	Item/GetKardex	دریافت کاردکس

DomainItem	Item*	Item/Get	دریافت کالا
DomainItemGroup	ItemGroupGetModel*	ItemGroup/GetList	دریافت لیست گروه کالا
DomainJob	JobRead*	Job/Get	دریافت تفصیلی واحد
DomainJobStatement	JobStatementHeader*	Job/GetJobStatement	دریافت مانده صورت حساب تفصیلی واحد
DomainJobStatement	JobRemainByAccount*	Job/GetJobRemainByAccount	دریافت مانده تفصیلی واحد براساس حساب
DomainKol	KolRead*	Kol/GetList	دریافت لیست حساب کل
DomainMoin	MoinRead*	Moin/GetList	دریافت لیست حساب معین
DomainSargorooh	SargoroohRead*	Sargorooh/GetList	دریافت لیست سرگروه حساب
DomainStatementDetail	MStatementClosingBalance*	StatementDetail/GetClosingBalance	دریافت مانده حساب
DomainStock	Stock*	Stock/Get	دریافت لیست انبار
DomainItemRemain	ItemRemainModel*	Item/GetRemain	لیست کالاها به همراه مانده
DomainInvoice	*Invoice	Invoice/Get	لیست فاکتورها
Domaininvoicepayment	api/invoicepayment/	api/invoicepayment/	لیست فاکتورها و دریافت‌های آن

لیست متدهای ارسال

مدل خروجی	آدرس وب سرویس	نام وب سرویس
کلاس PutResults	Document/Put	ارسال سند
کلاس PutResults	Account/Put	ارسال حساب
کلاس PutResults	Invoice/Put	ارسال فاکتور
کلاس PutResults	Item/Put	ارسال کالا
کلاس PutResults	Job/Put	ارسال تفصیلی واحد
کلاس PutResults	Voucher/Put	ارسال برگه دریافت/پرداخت
کلاس PutResults	Sargoroo/Put	ارسال سرگروه
کلاس PutResults	Kol/Put	ارسال کل
کلاس PutResults	Moin/Put	ارسال معین
کلاس PutResults	Cheque/PutRecievable	ارسال چک
کلاس PutResults	Voucher/Put	ارسال برگه دریافت و پرداخت

پیوست ۴ لیست دامنه های وب سرویس برای دریافت اطلاعات

لازم به توضیح است که تمام دامنه ها دارای ۲ فیلد From و To هستند

دامنه DomainAccount

دامنه دریافت حساب مربوط به "Account/Get" DomainAccount است که گزارش های مشابهی هستند و گزارش دوم اطلاعات بیشتری از حساب را در اختیار قرار می دهد. خروجی این متدها در پیوست ۱ مشخص شده است.

نام دامنه	توضیح
AccountNumber	محدوده شماره حساب
MoinNumber	محدوده شماره معین حساب
DMoinGuID	محدوده آی دی یکتا معین حساب
SubscriptionCode	محدوده شماره اشتراک
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	شماره حساب
1	نام حساب
2	کد معین
3	نام معین
4	کد حساب کل
5	نام گروه
6	کد سرگروه
7	نام سرگروه

دامنه DomainAccountByDetail

دامنه گزارش لیست حساب ها با اطلاعات اضافه DomainAccountByDetail در آدرس Account/GetAccountDetail

نام دامنه	توضیح
AccountNumber	محدوده شماره حساب
MoinNumber	محدوده شماره معین حساب
DMoinGuId	محدوده آی دی یکتا معین حساب
SubscriptionCode	محدوده شماره اشتراک
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*
AccountGuId	محدوده آی دی یکتا حساب

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	شماره حساب
1	نام حساب
2	کد معین
3	نام معین
4	کد حساب کل
5	نام گروه
6	کد سرگروه
7	نام سرگروه

دامنه DomainStatement

دامنه دریافت صورت حساب DomainStatement در آدرس Account/GetStatement ، برای گرفتن این گزارش ورود محدوده تاریخ اجباری است.

نام دامنه	توضیح
AccountNumber	محدوده شماره حساب
AccountGuId	محدوده آی دی یکتا حساب
Date	محدوده تاریخ صورت حساب (این فیلتر برای گرفتن گزارش اجباری است.)

دامنه DomainItem

دامنه دریافت لیست کالا با دامنه DomainItem در آدرس Item/Get

نام دامنه	توضیح
ItemCode	محدوده شماره کالا
ItemGuld	محدوده آی دی یکتا کالا
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	کد کالا
1	شرح کالا
2	کد زیر گروه کالا
3	نام زیر گروه کالا
4	کد گروه کالا
5	نام گروه کالا

دامنه کالا DomainItem

دامنه دریافت لیست کالا با جزئیات DomainItem در آدرس Item/GetProductList

نام دامنه	توضیح
ItemCode	محدوده شماره کالا
ItemGuld	محدوده آی دی یکتا کالا
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	کد کالا

1	شرح کالا
2	کد زیر گروه کالا
3	نام زیر گروه کالا
4	کد گروه کالا
5	نام گروه کالا

دامنه DomainItemGroup

دامنه دریافت لیست DomainItemGroup گروه کالا در آدرس ItemGroup/GetList

نام دامنه	توضیح
ItemCode	محدوده شماره کالا
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	کد زیر گروه کالا
1	نام زیر گروه کالا

دامنه DomainItemKardex

دامنه دریافت کاردکس کالا DomainItemKardex در آدرس Item/GetKardex

نام دامنه	توضیح
ItemCode	محدوده شماره کالا
InvDate	محدوده تاریخ فاکتور
STNumber	محدوده شماره انبار

دامنه DomainJobRemainByAccount

دامنه دریافت مانده تفصیلی واحد DomainJobRemainByAccount در آدرس Job/GetJobRemainByAccount

نام دامنه	توضیح
AccountNumber	محدوده شماره حساب
BaseDate	محدوده تاریخ مانده
JobCostingCode	محدوده شماره تفصیلی واحد

دامنه DomainJob

دامنه دریافت لیست تفصیلی واحد DomainJob در آدرس Job/Get

نام دامنه	توضیح
JobCostingCode	محدوده شماره تفصیلی واحد

دامنه DomainJobStatement

دامنه دریافت صورت حساب تفصیلی واحد DomainJobStatement در آدرس Job/GetStatement

نام دامنه	توضیح
AccountNumber	محدوده شماره حساب
AccountName	محدوده نام حساب
BaseDate	محدوده تاریخ مانده
CostingCode	محدوده شماره تفصیلی واحد
DocNo	محدوده شماره سند

دامنه DomainSargorooH

دامنه دریافت لیست سرگروه حساب ها DomainSargorooH در آدرس Sargogrooh/GetList

نام دامنه	توضیح
Kol1Number	محدوده شماره سرگروه
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
۰	کد سرگروه
۱	نام سرگروه

دامنه DomainKol

دامنه دریافت لیست حساب های کل DomainKol در آدرس Kol/ GetList

نام دامنه	توضیح
Kol1Number	محدوده شماره سرگروه
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	کد حساب کل
1	نام گروه
2	کد سرگروه
3	نام سرگروه

DomainLocation

دامنه دریافت لیست محل های کل DomainLocation در آدرس Location/ Get

نام دامنه	توضیح
LocationCode	محدوده شماره محل
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست

دامنه DomainMoin

دامنه دریافت لیست معین حساب ها واحد DomainMoin در آدرس Moin/ GetList

نام دامنه	توضیح
MoinNumber	محدوده شماره معین
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
۰	کد معین
۱	نام معین
۲	کد حساب کل
۳	نام گروه
۴	کد سرگروه
۵	نام سرگروه

دامنه DomainStock

دامنه دریافت لیست حساب های کل DomainStock در آدرس Stock/Get

نام دامنه	توضیح
STNumber	محدوده شماره سرگروه
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	کد انبار
1	نام نام انبار

دامنه DomainPayableChequeBook

دامنه دریافت لیست چک های پرداختی DomainPayableChequeBook در آدرس
Cheque/GetPayableList

نام دامنه	توضیح
ChequeNo	محدوده شماره چک
PayerAccountNumber	محدوده حساب پرداخت کننده
BankAccountNumber	محدوده حساب بانک
ReceiverAccountNumber	محدوده حساب دریافت کننده
PayerJobCostingNumber	محدوده حساب تفصیلی واحد پرداخت کننده
ReceiverJobCostingNumber	محدوده تفصیلی واحد دریافت کننده
ChequeCondition	وضعیت چک (فقط فیلد From)*
SarresidDate	محدوده تاریخ سررسید چک
DaryaftDate	محدوده تاریخ دریافت چک
PishbiniDate	محدوده تاریخ پیشبینی چک
Amount	محدوده مبلغ چک
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست**

*وضعیت چک طبق جدول زیر مشخص می شود:

شماره وضعیت چک	توضیح وضعیت چک
1	سفید
2	پاس شده
3	باطل شده
4	پاس نشده
5	برگشتی
6	انتقالي
7	در جریان
8	نقدي
9	تضميني

پاس نشده	10
در جریان	11
تضمینی	12

**لیست مقدا و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	شماره چک
1	تاریخ دریافت
2	تاریخ سررسید چک
3	تاریخ پیش بینی
4	رفرنس بانک
5	مبلغ چک
6	بانک شماره حساب
7	بانک - نام حساب
8	پرداخت کننده. کد حساب
9	پرداخت کننده - نام حساب
10	کلید یکتا حساب پرداخت کننده
11	کلید یکتا تفصیلی پرداخت کننده
12	دریافت کننده- کد حساب
13	دریافت کننده- نام حساب
16	نماینده. شماره حساب
17	نماینده- نام حساب
18	کلید یکتا حساب

20	کد حساب تفصیلی واحد
21	نام تفصیلی واحد

دامنه DomainReceivableCheckBook

دامنه دریافت لیست چک های دریافتی DomainReceivableCheckBook در آدرس
Cheque/GetPayableList

نام دامنه	توضیح
ChequeNo	محدوده شماره چک
PayerAccountNumber	محدوده حساب پرداخت کننده
ReceiverAccountNumber	محدوده حساب دریافت کننده
PayerJobCostingNumber	محدوده حساب پرداخت کننده
ReceiverJobCostingNumber	محدوده تفصیلی واحد دریافت کننده
ChequeCondition	وضعیت چک (فقط فیلد From)*
SarresidDate	محدوده تاریخ سررسید چک
DaryaftDate	محدوده تاریخ دریافت چک
PishbiniDate	محدوده تاریخ پیشبینی چک
Amount	محدوده مبلغ چک
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست**

*وضعیت چک طبق جدول زیر مشخص می شود:

شماره وضعیت چک	توضیح وضعیت چک
1	سفید
2	پاس شده
3	باطل شده
4	پاس نشده
5	برگشتی
6	انتقالي

7	در جریان
8	نقدي
9	تضميني
10	پاس نشده
11	در جریان
12	تضميني

**ليست مقدا و توضيح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضيح
0	شماره چك
1	تاريخ دريافت
2	تاريخ سررسيد چك
3	تاريخ پيش بيني
4	رفرنس بانك
5	مبلغ چك
6	بانك شماره حساب
7	بانك - نام حساب
8	پرداخت کننده. كد حساب
9	پرداخت کننده - نام حساب
10	كليد يكتا حساب پرداخت کننده
11	كليد يكتا تفصيلي پرداخت کننده
12	دريافت کننده - كد حساب
13	دريافت کننده - نام حساب
16	نماينده. شماره حساب

17	نماینده-نام حساب
18	کلید یکتا حساب
20	کد حساب تفصیلی واحد
21	نام تفصیلی واحد

دامنه DomainItemRemain

دامنه دریافت لیست حساب های کل DomainItemRemain در آدرس Item/GetRemain

نام دامنه	توضیح
Date	محدوده تاریخ نشان دهنده مانده کالا در یک بازه تاریخی
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*
ItemCode	محدوده کد کالا
STNumber	محدوده شماره انبار
ShowItemsZeroRemain	نمایش کالاها با مانده صفر**

*لیست مقدار و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	شماره انبار
1	انبار
2	کد کالا
3	شرح کالا
4	عرضه کنندگان اصلی - کد حساب
5	عرضه کنندگان اصلی - نام حساب

شماره انبار	6
-------------	---

** دامنه های که مقدار بولین یا بله یا خیر میگیرند فیلد **From** مقدار "true" در صورت تمایل به فعال بودن پارامتر و "false" در غیر این صورت.

دامنه DomainInvoiceHeader

دامنه دریافت لیست حساب های کل DomainInvoiceHeader آدرس Invoice/ Get

نام دامنه	توضیح
InvoiceNumber	شماره فاکتور
Sort	نشان دهند نحوه مرتب سازی لیست*
InvoiceType	نوع فاکتور**
InvoiceDate	تاریخ فاکتور
Printed	کنترل چاپ***
ControlCheck	کنترل فاکتور****

*لیست مقدا و توضیح دامنه Sort:

مقدار دامنه	توضیح
0	مشتری شماره حساب
1	نام حساب
2	کلید یکتا حساب
3	نام تفصیلی واحد
4	شماره فاکتور
5	تاریخ فاکتور
6	نماینده ۱ شماره حساب
7	نماینده ۱-نام حساب
8	حساب نماینده فاکتورا

9	نماینده ۱ نام تفصیلی واحد
10	نماینده ۲ شماره حساب
11	نماینده ۲-نام حساب
12	حساب نماینده فاکتور ۲
13	نماینده ۲ نام تفصیلی واحد
14	شماره سند
15	تاریخ سند
16	شرح سند

***لیست انواع فاکتور

شماره نوع برای استفاده در کد	نوع فاکتور
1	رسید انبار تولید
2	فروش
3	خرید
4	حواله
5	رسید انبار
6	برگشت از فروش
7	برگشت از خرید
8	تعدیل اضافه
9	تعدیل نقصانی
10	انتقال بین انبار
11	سفارش فروش
12	سفارش خرید
13	پیش فاکتور فروش

*** کنترل چاپ

مقدار دامنه	توضیح
0	هر دو (پرینت شده و پرینت نشده)
1	پرینت شده
2	پرینت نشده

*** کنترل فاکتور

مقدار دامنه	توضیح
1	کنترل شده
2	کنترل نشده

دامنه DomainStatementDetail

دامنه دریافت لیست مانده حساب DomainStatementDetail در آدرس StatementDetail/GetClosingBalance برای گرفتن این گزارش ورود محدوده تاریخ اجباری است. در این دامنه فقط فیلد FromDate انتخاب می شود و تا آن تاریخ مانده های حساب را نمایش می دهد.

نام دامنه	توضیح
Date	محدوده شماره تاریخ
AccountGuld	کد یکتا حساب
AccountNumber	شماره حساب

دامنه DomainInvoicePayment

دامنه دریافت لیست فاکتور و پرداخت های مرتبط براساس برگه دریافت لیست DomainInvoicePayment در آدرس invoicepayment/ است

نام دامنه	توضیح
InvDate	تاریخ فاکتور

شماره فاکتور	InvNo
مرتب سازی	Sort
پرداخت های تایید شده (فقط پرداخت هایی را نمایش میدهد که تایید شده اند به عنوان مثال در صورت فعال بودن در صورتی که کاربر چکش برگشت خورده باشد در لیست نمی آورد)	ValidPayment
تاریخ برگه دریافت لیست	VouchListDate
شماره برگه دریافت لیست	VouchListNo

پیوست ۵ لیست مدل های وب سرویس (به همراه توضیح فیلدهای مورد استفاده)

صورت حساب AccountStatementHeader

مدل AccountStatementHeader

این مدل برای دریافت صورت حساب حساب می باشد. هر ردیف صورت حساب دارای ۱ برگه صورت حساب به همراه تعدادی ردیف جزییات صورت حساب می باشد.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
AccountName	String	نام حساب
AccountNumber	String	شماره حساب
AccountGuld	Guid	کدیکتا حساب
AccountStatement	List<AccountStatement>	لیست جزییات صورت حساب حساب که در فیلدهای قبل نمایش داده شده.

مدل AccountStatement

دارای جزییات صورت حساب مرتبط است.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
RowNo	Int	شماره ردیف
PayType	Int	نوع حساب
RowDesc	String	توضیح ردیف سند
DebitAmount	Decimal	مبلغ بدهکار
CreditAmount	Decimal	مبلغ بستانکار
Rate	Decimal	نرخ رز انتخابی (پیش فرض ۱)
CurrDebitAmount	Decimal	بدهکاری ارزی با توجه نرخ
CurrCreditAmount	Decimal	بستانکاری ارزی با توجه نرخ
ChequeStatus	Int	وضعیت چک*
DocumentNumber	Decimal	شماره سند

*وضعیت چک دریافتی ۲۲ است.

*وضعیت چک پرداختی ۲۱ است.

صورت حساب JobStatementHeader

مدل JobStatementHeader

این مدل برای دریافت صورت حساب تفصیلی واحد می باشد. هر ردیف صورت حساب دارای ۱ برگه صورت حساب به همراه تعدادی ردیف جزییات صورت حساب می باشد.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
JobName	String	نام حساب
JobNumber	String	شماره حساب
JobStatement	List<JobStatement>	لیست جزییات صورت حساب حساب که در فیلدهای قبل نمایش داده شده.

مدل JobStatement

دارای جزئیات صورت حساب تفصیلی واحد مرتبط است.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
RowNo	Int	شماره ردیف
PayType	Int	نوع حساب
RowDesc	String	توضیح ردیف سند
AccumulatedRemain	Decimal	مانده حساب
Remain	Decimal	مانده
BedehkarAmount	Decimal	مبلغ بدهکار
BestankarAmount	Decimal	مبلغ بستانکار
Rate	Decimal	نرخ رز انتخابی (پیش فرض ۱)
BedehkarArzi	Decimal	بدهکاری ارزی با توجه نرخ
BestankarArzi	Decimal	بستانکاری ارزی با توجه نرخ
ChequeStatus	Int	وضعیت چک*
DocumentNumber	Decimal	شماره سند
DocumentDate	DateTime	تاریخ سند
DocumentReference	String	رفرنس

*وضعیت چک دریافتی ۲۲ است.

*وضعیت چک پرداختی ۲۱ است.

مدل دریافت و ارسال حساب Account

این مدل هم برای دریافت لیست حساب و هم برای ارسال حساب استفاده می شود.

توضیح فیلد	نوع داده	نام فیلد
AccountNumber	String	شماره حساب
AccountName	String	نام حساب
MoinNumber	String	نام معین
MoinGuid	String	GUID معین
AccountTypeId	String	نوع حساب

ارز پیش فرض	String	CurrencyDefaultAbb
توضیحات تکمیلی حساب	String	Imemo
سقف بستانکاری	Double	CreditLimit
سقف بدهکاری	Double	DebtCover
سقف بستانکاری با اسناد	Double	AsnadCreditLimit
سقف بدهکاری اسناد	Double	AsnadDebitLimit
شماره حساب نماینده ۱	String	Scode1Number
شماره حساب نماینده ۲	String	Scode2Number
شماره تفصیلی واحد نماینده ۱	String	JobScode1Number
شماره تفصیلی واحد نماینده ۲	String	JobScode2Number
تاریخ ایجاد	DateTime	JobCreate
سطح قیمت پیش فرض حساب (مانند کنترل سطح قیمت سایر)	Int	DiscountLevel
تلفن ۱	String	Tel1
تلفن ۲	String	Tel2
فکس	String	Fax
پست الکترونیک	String	Email
وبسایت	String	Web
آدرس ۱	String	Add1
آدرس ۲	String	Add2
شهر	String	City
استان	String	State
کدپستی	String	ZipCode
کشور	String	Country
شماره اقتصادی	String	TaxCode
تلکس	String	Tlx
عنوان حساب	String	Title
موبایل	String	Mobile
شماره حساب ۱	String	BankNo1

شماره حساب ۲	String	BankNo2
کدملی	String	mellicode
درصد تخفیف پیش فرض	Double	DefaultDiscountPer
پیغام حساب	String	AccPrompt
فاصله	Double	Distance
تاریخ تولد	String	BirthDay
فاصله روز تصویه	Int	DefTasviehDay
ماکزیمم فاصله تاریخ سررسید چک از روز	double	MaxChequeDueDate
سقف چک های دریافتی از جاری های شخصی	double	OwnChequeLimit
سقف بقیه چک های از جاری های شخصی	double	OtherChequeLimit
کد شهر	String	CityCode
کدیکتای معین حساب	Guid	ParentGuld
کد شهر دارایی	String	TaxCityCode
نام شهر دارایی	String	TaxCityDesc
کد محل	String	LocationCode
نام محل	String	LocationName
کدیکتای محل	Guid	LocationGuld
نوع حساب (۱ حقیقی ۲ حقوقی)	Int	AccountTypeLaw
نوع حساب در دارایی	Int	AccountTypeForTax

نوع حساب در دارایی

کد	نوع
۱	سایر
۲	مصرف کننده نهایی
۳	عادی

صادرات	۴
مودى مشمول ثبت نام در نظام مالياتى	۵
مشمولين حقيقى ماده ۸۱	۶
اشخاصى كه مشمول ثبت نام در نظام مالياتى نيستند	۷
مصرف كننده نهايى	۸

اطلاعات حساب با جزئیات AccountByDetail

شامل اطلاعات حساب و اضافی اطلاعات حساب است.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
RowNo	Int	شماره ردیف
AccountGuld	Guid	کدیکتای حساب
AccountNumber	String	شماره حساب
AccountName	String	نام حساب
LastInvoiceDate	String	تاریخ آخرین فاکتور
LastInvoiceNo	Int	شماره آخرین فاکتور
InvoiceSaleCount	Int	تعداد فاکتور فروش
LastDocumentDate	String	تاریخ آخرین سند
LastDocumentAmount	Decimal	مبلغ آخرین سند
InvoicePurchaseCount	Int	تعداد فاکتور خرید
InvoiceSaleReturnCount	Int	تعداد فاکتور هاي برگشت ازفروش
InvoicePurchaseReturnCount	Int	تعداد فاکتورهاي برگشت ا زخرید
InvoiceSaleTotalRial	Decimal	جمع ريالي فاکتورهاي فروش
InvoicePurchaseTotalRial	Decimal	جمع ريالي فاکتورهاي خرید
InvoiceSaleReturnTotalRial	Decimal	جمع ريالي فا کتورهاي ب.ازفروش

جمع ریالی فاکتورهای ب.اخرید	Decimal	InvoicePurchaseReturnTotalRial
نوع فاکتور*	Decimal	InvoiceType
جمع مقدار 1 آخرین فاکتور	Decimal	LastInvoiceQuantity
جمع مقدار 2 آخرین فاکتور	Decimal	LastInvoiceLastQuantity2
اختلاف تاریخ آخرین فاکتور	date	InvoiceTurnOverDateDiff
جمع ریالی آخرین فاکتور	Decimal	LastInvoiceRial
آخرین گردش بد	Decimal	LastDebtTurnOver
آخرین گردش بستانکار	Decimal	LastCreditTurnOver
تاریخ آخرین گردش بد	date	LastDebtTurnOverDate
تاریخ آخرین گردش بس	date	LastCreditTurnOverDate
جمع چکهای دریافتی پاس نشده	Decimal	NotPassedReceivableChequeSum
جمع چکهای پرداختی پاس نشده	Decimal	NotPassedPayabaleChequeSum
جمع چکهای برگشتی	Decimal	ReturnChequeSum
جمع چکهای دریافتی درجریان	Decimal	ReceivableFlowChequeSum
جمع چکهای پرداختی درجریان	Decimal	PayableFlowChequeSum

مدل چک دریافتی PayableChequeRead

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
ChequeNumber	String	شماره چک
ChequePrice	String	مبلغ چک
SaresidDate	String	تاریخ سررسید
RecieveChequeDate	String	تاریخ دریافت چک
BankName	String	نام بانک

کد شعبه	String	BranchCode
پیشبینی وصول	DateTime	PredictionDate
شرح چک	String	ChequeDescript
وضعیت*	Int	ChequeStatus
کدیکتای چک	Guld	Guld
شماره حساب پرداخت کننده	String	PayerAccountNumber
نام حساب پرداخت کننده	String	PayerAccountName
شماره حساب پرداخت کننده	String	ReceiverAccountNumber
نام حساب پرداخت کننده	String	ReceiverAccountName

*وضعیت چک دریافتی ۲۱ است.

مدل چک پرداختنی RecievableChequeRead

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
ChequeNumber	String	شماره چک
ChequePrice	String	مبلغ چک
SaresidDate	String	تاریخ سررسید
RecieveChequeDate	String	تاریخ دریافت چک
BankName	String	نام بانک
BranchCode	String	کد شعبه
PredictionDate	DateTime	پیشبینی وصول
ChequeDescript	String	شرح چک
ChequeStatus	Int	وضعیت
Guld	Guld	کدیکنای چک
PayerAccountNumber	String	شماره حساب پرداخت کننده
PayerAccountName	String	نام حساب پرداخت کننده
ReceiverAccountNumber	String	شماره حساب پرداخت کننده
ReceiverAccountName	String	نام حساب پرداخت کننده

*وضعیت چک دریافتی ۲۲ است.

مدل های کاردکس ItemKardexHeader

این مدل برای دریافت کاردکس کالا می باشد. هر ردیف صورت کاردکس دارای ۱ برگه کالا به همراه تعدادی ردیف جزییات کاردکس آن کالا می باشد.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
ItemCode	String	نام حساب
ItemKardex	List<ItemKardex>	لیست ردیف های کاردکس
ItemId	Int	کدیکتا حساب

مدل ItemKardex

دارای جزییات کاردکس کالا مرتبط است.

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
StateId	Int	شماره وضعیت*
OutPrice	Decimal	قیمت صادره
OutPrice2	Decimal	قیمت صادره ۲
InPrice	Decimal	قیمت وارده
InPrice2	Decimal	قیمت وارده ۲
Date	Decimal	تاریخ فاکتور
BeginDurationRemainQuan1	Decimal	مقدار ۱ مانده اول دوره
BeginDurationRemainPrice1	Decimal	مبلغ ۱ مانده اول دوره
EndDurationRemainQuan1	Decimal	مقدار ۱ مانده انتهای دوره
EndDurationRemainPrice1	Decimal	مبلغ ۱ مانده انتها دوره
EndDurationRemainQuan2	Decimal	مقدار ۲ مانده انتها دوره
BeginDurationRemainQuan2	Decimal	مقدار ۲ مانده اول دوره
Itemsegid	Int	شماره یکتا ردیف کاردکس
IncomeQuan1	Decimal	مقدار صادره واحد ۱
OutComeQuan2	Decimal	مقدار صادره واحد ۲

مقدار وارده. واحد ۲	Decimal	InputQuan2
مقدار صادره. واحد ۱	Decimal	InComesQuan1
مقدار وارده. واحد ۲	Decimal	IncomeQuan2
مبلغ مانده	Decimal	Remain
مقدار مانده. واحد ۱	Decimal	RemainQuan1
مقدار مانده. واحد ۲	Decimal	RemainQuan2
ارزش کالا (قیمت میانگین)	Decimal	ProductValue
شماره حساب کارتدکس	String	CustomerNumber
نام حساب کارتدکس	String	CustomerName
کد تفصیلی واحد	String	InvoiceTafsiliVahedCode
نام تفصیلی واحد	String	InvoiceTafsiliVahedName

*فیلد Stateld دارای ۳ حالت است که عبارتند از :

۱. در صورتی که ۱ باشد مانده نمایش داده شده مانده اول دوره است.
۲. در صورتی که ۲ باشد مانده نمایش داده شده، مانده قبل از تاریخ را نشان می دهد که این مانده، مانده قبل از محدوده تاریخ وارد شده می باشد
۳. در صورتی که ۳ باشد مانده نمایش داده شده، ردیف کارتدکس کالا است

مدل کالا Item

این مدل برای ارسال و دریافت لیست کالا استفاده می شود.

توضیح فیلد	نام فیلد	نوع داده
کد کالا	String	ItemCode
نام کالا	String	ItemDesc
بارکد کالا	String	Itembarcode
شماره گروه کالا	String	ItemGroupNumber
نام گروه کالا	String	ItemGroupName
تخفیف پیش فرض	Decimal	DefaultRowDiscount
فعال بود	Boolean	CInactive
اطلاعات کالا	String	ItemInfo
نسبت واحد ۱ به ۲	Decimal	UnitCoef
وابستگی بین دو واحد	Boolean	UnitDependent
واحد ۱ بزرگتر است	Boolean	Unit1Bigger
نسبت واحد ۳	Decimal	Coef3
نسبت واحد ۳	Decimal	Coef4
نسبت واحد ۴	Decimal	Coef5
قیمت مینیمم	Decimal	Minpr
قیمت ماکزیمم	Decimal	Maxpr
محل	String	Location
اطلاعات فنی کالا	String	ItemTechdata
مرکز هزینه دارد	Boolean	CostCenter
تفصیلی واحد تامین کننده اصلی	String	JobMainSupplierNumber
شماره حساب تامین کننده اصلی	String	MainSupplierNumber
انبار پیش فرض	String	DefaultAnbarNumber
وزن	Decimal	Weight
محتوا	Decimal	Content
درصد	Decimal	CalculatedPricePer
محاسبه قیمت ثابت	Decimal	CalculatedPriceFix

رقم های رند	Int	CalculatedPriceRound
واحد ۱	String	Unit1Name
واحد ۲	String	Unit2Name
واحد ۳	String	Unit3Name
واحد ۴	String	Unit4Name
واحد ۵	String	Unit5Name
مینیمم فروش	Decimal	MinSale
مینیمم موجودی	Decimal	MinIn
ماکزیمم موجودی	Decimal	MaxIn
قیمت استاندارد	Decimal	PCost
پورسانت نماینده فروش ۱	Decimal	Comm
پورسانت نماینده فروش ۲	Decimal	Comm2
محاسبه مبلغ مامورفروش براساس مقدار فروش	Boolean	Commquan
محل ذخیره عکس	String	PhotoPath
نحوه قیمت گذاری*	Int	FeeType
قیمت سطح ۱	Decimal	price1
قیمت سطح ۲	Decimal	price2
قیمت سطح ۳	Decimal	price3
قیمت سطح ۴	Decimal	price4
قیمت سطح ۵	Decimal	price5
ارز اصلی قیمت سطح ۱	String	Currency1Abb
ارز اصلی قیمت سطح ۲	String	Currency2Abb
ارز اصلی قیمت سطح ۳	String	Currency3Abb
ارز اصلی قیمت سطح ۴	String	Currency4Abb
ارز اصلی قیمت سطح ۵	String	Currency5Abb
درصد هزینه ثابت	Decimal	tajmicostper
نوع هزینه ثابت**	Int	tajmicosttype
ماکزیمم فروش	Decimal	MaxSale
درصد هزینه ثابت ۲	Decimal	tajmicostper2

تاریخ ایجاد	Int	CreationDate
ایران کد	String	IranCode
طول	Decimal	ItemLength
بارکد ۲	String	Itembarcode02
بارکد ۳	String	Itembarcode03
بارکد ۴	String	Itembarcode04
بارکد ۵	String	Itembarcode05
بارکد ۶	String	Itembarcode06
بارکد ۷	String	Itembarcode07
بارکد ۸	String	Itembarcode08
بارکد ۹	String	Itembarcode09
بارکد ۱۰	String	Itembarcode10
بارکد ۱۱	String	Itembarcode11
بارکد ۱۲	String	Itembarcode12
بارکد ۱۳	String	Itembarcode13
بارکد ۱۴	String	Itembarcode14
بارکد ۱۵	String	Itembarcode15
بارکد ۱۶	String	Itembarcode16
بارکد ۱۷	String	Itembarcode17
بارکد ۱۸	String	Itembarcode18
بارکد ۱۹	String	Itembarcode19
بارکد ۲۰	String	Itembarcode20
بارکد ۲۱	String	Itembarcode21
کلاس کالا ***	Int	ItemClass
کداشتراک	String	SubscribtionCode

*نحوه قیمت گذاری به این ترتیب است.

◦ میانگین

۱ استاندارد

نوع هزینه ثابت به این ترتیب است

۰ نوع ۰=۰

۱ نوع ۱=۶

۲ نوع ۲=۶

۳ نوع ۳=۰

کلاس کالا به این ترتیب است

۰ مواد

۱ شرح

۲ محصول

۳ خدمات

۴ تجزیه محصول

مدل دریافت گروه کالا ItemGroupGetModel

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
GroupGUID	Guld	Guld گروه کالا
GroupNumber	String	شماره گروه کالا
GroupName	String	نام گروه کالا
IsMainGroup	Boolean	در صورتی گروه اصلی است true و در غیر این صورت false می شود.
ParentGroupNumber	String	شماره گروه کالا پدر
ParentGroupName	String	نام گروه کالا پدر
ParentGroupGUID	Guld	Guld گروه کالا پدر

مدل تفصیلی واحد JobRead

توضیح فیلد	نوع داده	نام فیلد
JobNo	String	شماره تفصیلی واحد
JobName	String	نام تفصیلی واحد
Imemo	String	توضیحات تکمیلی حساب
LendCover	Double	سقف بستانکاری
DebtCover	Double	سقف بدهکاری
DebtCoverDoc	Double	سقف بستانکاری با اسناد
CreditCoverDoc	Double	سقف بدهکاری اسناد
RemainAccount	Decimal	مانده حساب
Scode1Number	String	شماره حساب نماینده ۱
Scode2Number	String	شماره حساب نماینده ۲
JobScode1Number	String	شماره تفصیلی واحد نماینده ۱
JobScode2Number	String	شماره تفصیلی واحد نماینده ۲
JobCreate	DateTime	تاریخ ایجاد
DiscountLevel	Int	سطح قیمت پیش فرض حساب (ماننده کنترل سطح قیمت سایر)
Telephone1	String	تلفن ۱
Tel2	String	تلفن ۲
Telephone2	String	فکس
Email	String	پست الکترونیک
Web	String	وبسایت
Address1	String	آدرس ۱
Address2	String	آدرس ۲
City	String	شهر
Province	String	استان

کدپستی	String	ZipCode
کشور	String	Country
شماره اقتصادی	String	EconomicCode
تلکس	String	Tlx
عنوان	String	Title
موبایل	String	Mobile
شماره حساب ۱	String	BankNumber1
شماره حساب ۲	String	BankNumber2
کدملی	String	mellicode
درصد تخفیف پیش فرض	Double	DefaultDiscountPer
شماره گروه تفصیلی واحد	String	JobGroupNumber
نام گروه تفصیلی واحد	String	JobGroupName
کد یکتا تفصیلی واحد	Guld	Guld
کد یکتای گروه تفصیلی واحد	Guid	JobGroupGuld

مدل حساب های سرگروه SargorooRead

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
SargorooNumber	Boolean	شماره سرگروه
SargorooName	String	نام سرگروه
Guld	String	کلید یکتا

مدل حساب های کل KolRead

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
KolNumber	String	شماره کل
KolName	String	نام کل
SargorooNumber	Boolean	شماره سرگروه
SargorooName	String	نام سرگروه
Guld	String	کلید یکتا
ParentGuld	String	کلید یکتا سرگروه

مدل حساب های معین MoinRead

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
MoinNumber	String	شماره معین
MoinName	String	نام معین
KolNumber	String	شماره کل
KolName	String	نام کل
SargorooNumber	Boolean	شماره سرگروه
SargorooName	String	نام سرگروه
Guld	String	کلید یکتا
KolGuld	String	کلید یکتا کل
ParentGuld	String	کلید یکتا معین سطح بالاتر
ParentMoinName	String	نام معین سطح بالاتر
ParentMoinNumber	String	شماره معین سطح بالاتر

مدل مانده حساب MStatementClosingBalance

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
AccountGuld	String	کلید یکتا حساب
AccountNumber	String	شماره حساب
JobCostingGuld	Guid	کد یکتا تفصیلی واحد
JobCostingNumber	String	شماره تفصیلی واحد
AmountDebit	String	مبلغ بدهکار
AmountCredit	String	مبلغ بستانکار

مدل دریافت انبار Stock

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
LocationNumber	String	شماره محل
LocationName	String	نام محل
Guid	Guid	کد یکتا محل
ParentLocationName	String	نام محل
ParentLocationNumber	String	شماره محل
ParentLocationGuld	Guid	کد یکتا سرگروه محل

مدل دریافت محل Location

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
StockNumber	String	شماره انبار

نام انبار	String	StockName
کد یکتا انبار	Guid	Guid

مدل دریافت JobRemainByAccount

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
JobName	String	شماره انبار
JobNo	String	شماره تفصیلی واحد
AccumulatedRemain	Decimal	مانده حساب
Remain	Decimal	مانده
LastRemain	Decimal	آخرین مانده
CustomerNumber	String	شماره حساب
CustomerName	String	نام حساب

مدل مانده کالا ItemRemainModel

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
Quantity1	Decimal	مقدار مانده ۱
Quantity2	Decimal	مقدار مانده ۲
RemainCost	Decimal	مبلغ مانده
RemainUnit1Price	Decimal	قیمت میانگین برای واحد ۱
StoreNumber	String	شماره انبار
StoreName	String	شماره انبار
ItemCode	String	کد کالا

شرح کالا	String	ItemDescription
بارکد کالا	String	ItemBarcode
نام واحد ۱	String	Unit1Name
نام واحد ۲	String	Unit2Name

سپیدستان
تسایگان

سربرگ فاکتور Invoice

نام فیلد	داده نوع	توضیح فیلد
Body	List<InvoiceBody>	لیستی از ردیف های فاکتور
Expense	List<InvoiceExpense>	لیستی از ردیف های هزینه فاکتور
InvTyp	Int	نوع فاکتور
InvNo	Int	شماره فاکتور
AccountGuld	Guid	کلید یکتا حساب
JobCostingGuld	Guid	کلید یکتا تفصیلی واحد
InvDescription	String	توضیح فاکتور
InvDate	String	تاریخ فاکتور
InvPayDue	String	تاریخ سررسید فاکتور
AccountNumber	String	شماره حساب
AccountName	String	نام حساب
JobCostingNumber	String	شماره تفصیلی واحد
JobCostingName	String	نام تفصیلی واحد
CurrencyAbb1	String	ارز
SAccountGuld	Guid	کلید یکتا حساب نماینده
SJobGuld	Guid	کلید یکتا تفصیلی واحد نماینده
bijak	String	بیجک(شماره باربری)
CreatedDate	DateTime?	تاریخ ایجاد
GeneralRef	String	رفرنس فاکتور
SAccountNumber	String	شماره حساب نماینده
SJobNumber	String	شماره تفصیلی واحد نماینده
DiscountPercent	Decimal	درصد تخفیف
DiscAmount	Decimal	مبلغ تخفیف
DepartmentNumber	String	شماره مرکز هزینه
ST1Number	String	شماره انبار ۱ (برای انتقال بین انبار)

کلید یکتا انبار ۱ (برای انتقال بین انبار)	Guid	ST1Guld
شماره انبار ۲ (برای انتقال بین انبار)	String	ST2Number
کلید یکتا انبار ۲ (برای انتقال بین انبار)	Guid	ST2Guld
شماره عطف	String	AtfNumber
کلید یکتا عطف	Guid	AtfGuld

ردیف فاکتور InvoiceBody

نام فیلد	نوع داده	توضیح فیلد
LineItemId	Int	کد یکتا ردیف فاکتور
InvHeaderId	Int	کد یکتا سربرگ فاکتور
LineItemOrder	Int	ترتیب ردیف های فاکتور
ItemNumber	String	شماره کالا
STNumber	String	شماره انبار
STDesc	String	نام انبار
STGuld	Guid	کد یکتا انبار
ItemGuld	Guid	کد یکتا کالا
Quan	Decimal	تعداد ردیف فاکتور ۱
Quan2	Decimal	تعداد ردیف فاکتور ۲
Price	Decimal	قیمت
Price2	Decimal	قیمت ۲
Amount	Decimal	مبلغ
AmortizePercent	Decimal	درصد سرشکن
LineDiscAmount	Decimal	مبلغ تخفیف ردیفی
LineDiscPer	Decimal	درصد تخفیف ردیفی
LineItemDesc	String	شرح ردیف فاکتور
ReturnRial	Decimal	
OrderRemain1	Decimal	مانده ۱ سفارش
OrderRemain2	Decimal	مانده ۲ سفارش

مقدار حمل شده	Decimal	FinalOrderQuan
مقدار ۲ حمل شده	Decimal	FinalOrderQuan2

هزینه های فاکتور InvoiceExpense

نوع داده	نام فیلد	توضیح فیلد
Int	InvExpRowId	شماره یکتا هزینه
Int	InvExpRowOrder	ترتیب ردیف هزینه
Int	InvHeaderId	شماره یکتا سربرگ فاکتور
Guid	AccountGuld	فیلد یکتا حساب
Guid	JobCostingGuld	فیلد یکتا تفصیلی واحد
String	AccountNumber	شماره حساب
String	AccountName	نام حساب
String	JobCostingNumber	شماره تفصیلی واحد
String	InvExpRowDesc	توضیح ردیف هزینه
Decimal	InvExpRowAmount	مبلغ ردیف هزینه
String	SecondAccountNumber	شماره حساب مقابل هزینه
String	SecondAccountName	نام حساب مقابل هزینه
Guid	SecondJobCostingGuld	کلید یکتا تفصیلی واحد مقابل
Guid	SecondAccountGuld	کلید یکتا حساب مقابل
String	SecondJobCostingNumber	شماره تفصیلی واحد مقابل
Int	FixCostType	نوع هزینه (ثابت و عادی)

مدل های عمومی ارسال

کلاس PutResults

```
public class PutResults
{
    public string ErrorMessage;
    public List<PutResult> Result;
    public string TokenString;
}

public class PutResult
{
    public string ErrorMessage;
    public string GuId;
    public string Number;
}
```

کلاس OutputData<T>

```
public class OutputData<T>
{
    public string ErrorMessage;
    public List<T> Result;

    public OutputData();
}
```