



اداره تهیه و تحلیل نرم افزار
دپارتمان فناوری اطلاعات بیمه سامان

مستندات وب سرویس
بیمه نامه مسافرتی سامان
(TRAVIS)

Version 1.8

مرداد ۱۳۹۴

تهیه شده توسط سارو تصدیقی
s.tasdighi@samaninsurance.ir

۱- هدف:

هدف از تهیه این سند تشریح نحوه کار با وب سرویس بیمه مسافرتی سامان می باشد.

۲- دامنه کاربرد:

دامنه کاربرد این سند کلیه شرکت های متقاضی استفاده از وب سرویس بیمه مسافرتی جهت استعلام، صدور و ابطال بیمه نامه از طریق نرم افزار و یا وب سایت می باشد.

۳- مسئولیت:

مسئولیت پیاده سازی و پشتیبانی (نرم افزاری) از این وب سرویس بر عهده واحد تهیه و تحلیل نرم افزار شرکت بیمه سامان می باشد.

۴- مدارک ذیربط:

۴-۱- ندارد.

۵- نحوه استفاده از وب سرویس

مقدمه:

پیاده سازی وب سرویس بیمه مسافرتی سامان توسط تکنولوژی Web Services انجام شده است. برای ارتباط از پروتکل SOAP و انتقال اطلاعات از پروتکل HTTP و HTTPS استفاده می شود.

توجه: دانش حداقلی از نحوه استفاده از این تکنولوژی و پروتکل ها الزامی است.

راهنمای استفاده از متدها :

مقدار بازگشتی تمامی متدها دارای دو متغیر `errorCode` و `errorText` هستند که در صورتیکه متد با موفقیت اجرا شود `errorCode` دارای مقدار 1- و `errorText` خالی خواهد بود و در صورتیکه با خطایی مواجه شود کد خطا و متن آن در این دو متغیر باز می گردد. لیست خطاها در جدول انتهای این راهنما آمده است.

برای دسترسی به وب سرویس نام کاربری و رمز عبوری پیش بینی شده است که برای هر بار فراخوانی وب سرویس باید مورد استفاده قرار گیرد. نام کاربری و رمز عبور می بایست به عنوان پارامتر برای هر متد ارسال گردد.

آدرس وب سرویس : <http://samanservice.ir/TravisService.asmx>

روش پیشنهادی جهت استفاده از وب سرویس بیمه مسافرتی

روش پیشنهادی شرکت بیمه سامان برای استفاده از وب سرویس بیمه مسافرتی برای صدور بیمه نامه به شرح زیر است:

(A) فراخوانی متد `getCountries` برای بدست آوردن لیست کشورها به همراه کد آنها.

(B) فراخوانی متد `getDurationOfStay` برای بدست آوردن مدت زمان های اقامت مورد استفاده برای بیمه نامه مسافرتی.

(C) فراخوانی متد `getPlanWithDetail` برای بدست آوردن طرح های قابل استفاده جهت صدور بیمه نامه.

* برای این متد پارامترهای کد کشور (که قبلا توسط متد `getCountries` بدست آمده است)، مدت زمان اقامت (که قبلا توسط متد `getDurationOfStay` بدست آمده است) و تاریخ تولد متقاضی (طبق استاندارد yyyy-MM-ddThh:mm:ss) مورد نیاز است.

(D) فراخوانی متد `getPriceInquiry` برای بدست آوردن قیمت بیمه نامه.

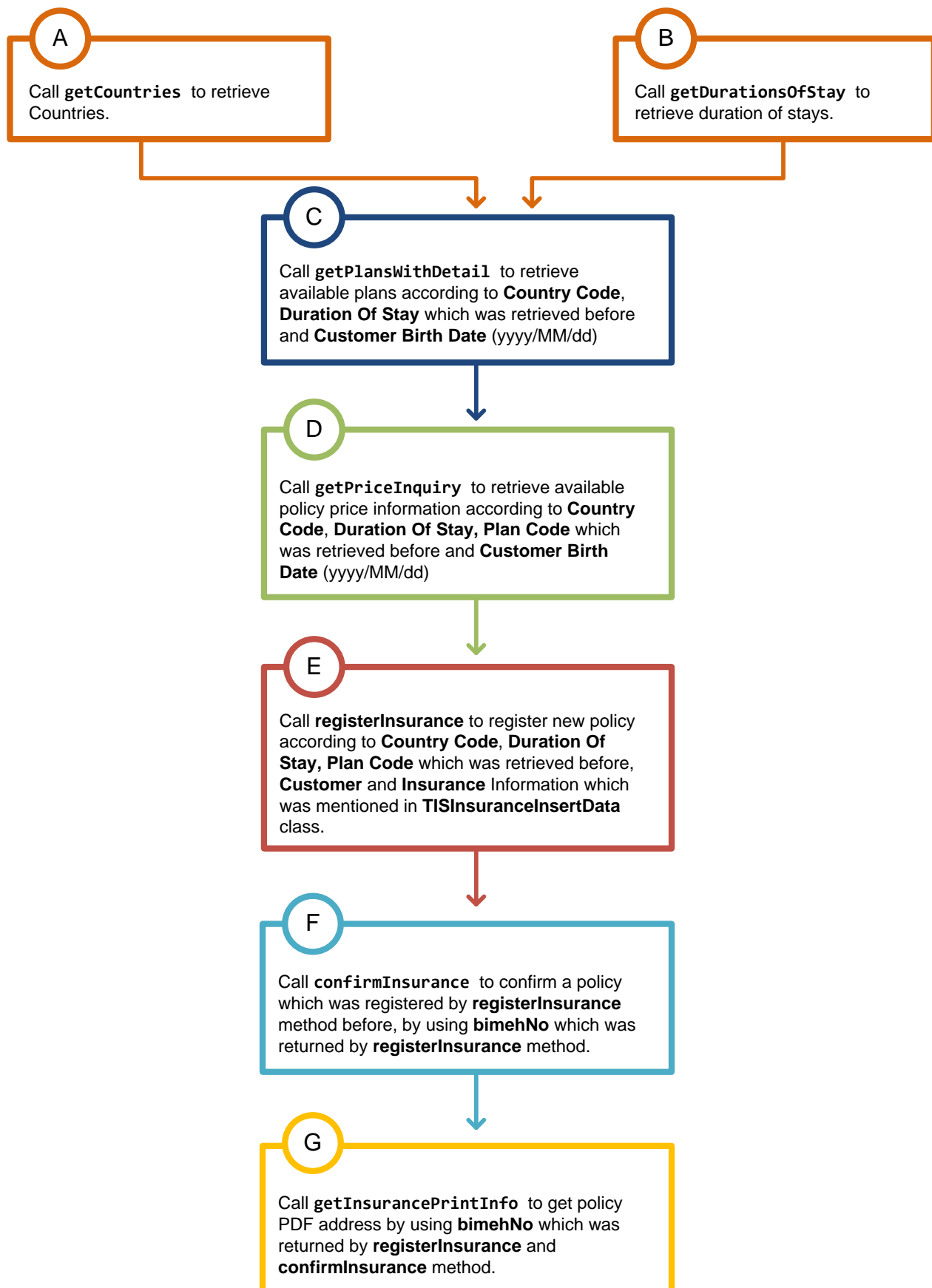
* استفاده از این متد اختیاری بوده و فقط جهت نمایش اطلاعات مربوط به قیمت استفاده می گردد. پارامترهای ورودی این متد شامل کد کشور (که قبلا توسط متد `getCountries` بدست آمده است)، مدت زمان اقامت (که قبلا توسط متد `getDurationOfStay` بدست آمده است)، تاریخ تولد متقاضی (طبق استاندارد yyyy-MM-ddThh:mm:ss) و کد طرح (که قبلا توسط متد `getPlanWithDetail` بدست آمده) می باشد.

(E) فراخوانی متد `registerInsurance` برای ثبت بیمه نامه.

* این متد کلاسی از نوع `TISInsuranceInsertData` به عنوان پارامتر ورودی می گیرد که توضیحات آن در انتهای این سند آمده است. پس از فراخوانی این متد بیمه نامه به صورت موقت ثبت شده و اطلاعات آن باز می گردد.

(F) فراخوانی متد `confirmInsurance` برای تایید بیمه نامه. برای تایید بیمه نامه شماره سریال بیمه نامه مورد نیاز است که قبلا توسط متد `registerInsurance` بازگردانده شده است.

نمودار روش پیشنهادی



متدها و پارامترها

- ۱- متد `getCredit`
- ۲- متد `getCountries`
- ۳- متد `getCountry`
- ۴- متد `getDurationsOfStay`
- ۵- متد `getPlansWithDetail`
- ۶- متد `getPlan`
- ۷- متد `getPriceInquiry`
- ۸- متد `registerInsurance`
- ۹- متد `confirmInsurance`
- ۱۰- متد `getInsurance`
- ۱۱- متد `getInsurancePrintInfo`
- ۱۲- متد `cancelInsurance`
- ۱۳- متد `registerCustomer`
- ۱۴- متد `getCustomer`
- ۱۵- متد `getCustomerInsurances`
- ۱۶- متد `groupInsuranceRegister`
- ۱۷- متد `groupInsuranceDelete`
- ۱۸- متد `groupInsuranceConfirm`
- ۱۹- متد `groupInsuranceDetailList`
- ۲۰- متد `groupInsuranceDetailAdd`
- ۲۱- متد `groupInsuranceDetailDelete`

۱- متد **getCredit**

از این متد برای دریافت سقف اعتبار و اعتبار باقیمانده استفاده می شود. در صورتیکه اعتبار باقیمانده شما کمتر از مبلغ بیمه نامه برای صدور باشد، امکان ثبت بیمه نامه را نخواهید داشت.

نام متد getCredit			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISCreditInfo	کلاسی از نوع TISCreditInfo که اطلاعات اعتبار را در خود دارد.		

۲- متد **getCountries**

برای دریافت لیست کشورها به همراه کد آنها استفاده می شود. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد getCountries			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
آرایه ای از TISCountryInfo	کلاسی از نوع TISCountryInfo که اطلاعات کشور را در خود دارد.		

۳- متد `getCountry`

برای دریافت اطلاعات یک کشور براساس کد آن استفاده می شود. اطلاعات یک کشور شامل کد، منطقه و نام آن کشور می باشد. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد <code>getCountry</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
countryCode	long integer	اجباری	کد کشور
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISCountryInfo	کلاسی از نوع TISCountryInfo که اطلاعات کشور را در خود دارد.		

۴- متد `getDurationsOfStay`

از این متد برای دریافت لیست مدت زمان های استاندارد صدور بیمه مسافرتی سامان استفاده می شود. این اطلاعات شامل عنوان و مدت زمان اقامت به روز می باشد. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد <code>getDurationsOfStay</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISDurationOfStay	کلاسی از نوع TISDurationOfStay که اطلاعات مدت اقامت را در خود دارد.		

۵- متد `getPlansWithDetail`

از این متد برای دریافت طرح های موجود براساس سن، مدت زمان اقامت و کشور مقصد استفاده می شود. خروجی این متد لیستی از طرح ها به همراه پوشش های آن ها و قیمت هر طرح بر اساس پارامترهای ورودی می باشد. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد <code>getPlansWithDetail</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
countryCode	long integer	اجباری	کد کشور مقصد
birthDate	dateTime	اجباری	تاریخ تولد متقاضی طبق استاندارد -MM-yyyy ddThh:mm:ss
durationOfStay	integer	اجباری	مدت زمان اقامت
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
آرایه ای از <code>TISPlanInfo</code>	کلاسی از نوع <code>TISPlanInfo</code> که اطلاعات طرح را در خود دارد.		

۶- متد `getPlan`

از این متد برای دریافت اطلاعات یک طرح براساس کد آن استفاده می شود. خروجی این متد اطلاعات طرح به همراه پوشش ها و قیمت بر اساس پارامترهای ورودی می باشد. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد <code>getPlan</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
planCode	long integer	اجباری	کد طرح
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
<code>TISPlanInfo</code>	کلاسی از نوع <code>TISPlanInfo</code> که اطلاعات طرح را در خود دارد.		

۷- متد getPriceInquiry

برای دریافت قیمت بیمه نامه بر اساس سن، مدت زمان اقامت، کشور مقصد و طرح مورد نظر استفاده می شود. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد			
getPriceInquiry			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
countryCode	long integer	اجباری	کد کشور مقصد
birthdate	dateTime	اجباری	تاریخ تولد متقاضی طبق استاندارد -MM-yyyy ddThh:mm:ss
durationOfStay	integer	اجباری	مدت زمان اقامت
planCode	long integer	اجباری	کد طرح مورد نظر
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISPriceInfo	کلاسی از نوع TISPriceInfo که اطلاعات قیمت را در خود دارد.		

۸- متد registerInsurance

این متد برای ثبت بیمه نامه استفاده می شود. برای ثبت بیمه نامه می بایست یک شیء از نوع TISInsuranceInsertData ایجاد و بعنوان پارامتر به این متد ارسال نمایید. در کلاس TISInsuranceInsertData فیلدهای اختیاری از نوع String میتواند خالی و یا null باشد. در صورتیکه برای کدملی فرستاده شده از قبل اطلاعاتی در بانک اطلاعاتی بیمه سامان موجود باشد، آن اطلاعات اولویت داشته و در مقدار بازگشتی آن اطلاعات باز می گردد. به همین دلیل همیشه باید اطلاعات وارد شده خود را با اطلاعات بازگشتی از این متد بررسی نمایید. پارامترهای ورودی و خروجی در جدول زیر آمده است.

نام متد			
registerInsurance			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
insuranceData	TISInsuranceInsertData	اجباری	کلاسی از نوع TISInsuranceInsertData که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.
خروجی			

نوع پارامتر	توضیح
TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه ثبت شده را در خود دارد.

۹- متد confirmInsurance

از این متد برای تایید بیمه نامه ثبت شده استفاده می گردد. بیمه نامه هایی که با استفاده از متد registerInsurance ثبت شده اند به صورت موقت بوده و در صورتیکه پس از ۲ روز تایید نشوند، از سیستم حذف خواهند شد.

نام متد confirmInsurance			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
serialNo	long integer	اجباری	شماره سریال بیمه نامه (bimehNo)
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه تایید شده را در خود دارد.		

۱۰- متد getInsurance

از این متد برای دریافت اطلاعات بیمه نامه صادره استفاده می گردد.

نام متد getInsurance			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
serialNo	long integer	اجباری	شماره سریال بیمه نامه (bimehNo)
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.		

۱۱- متد `getInsurancePrintInfo`

از این متد جهت دریافت آدرس فایل PDF بیمه نامه استفاده می شود.

نام متد <code>getInsurancePrintInfo</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
serialNo	long integer	اجباری	شماره سریال بیمه نامه (bimehNo)
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISInsurancePrintInfo	کلاسی از نوع TISInsurancePrintInfo که اطلاعات بیمه نامه و آدرس فایل PDF را در خود دارد.		

۱۲- متد `cancelInsurance`

از این متد برای ابطال بیمه نامه استفاده می گردد.

نام متد <code>cancelInsurance</code>			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
serialNo	long integer	اجباری	شماره سریال بیمه نامه (bimehNo)
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه ابطال شده را در خود دارد.		

۱۳- متد registerCustomer

از این متد برای ثبت اطلاعات بیمه گزار استفاده می شود.

registerCustomer				نام متد
ورودی				
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	--	
password	string	اجباری	--	
nationalCode	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار	
fisrtName	string	اجباری	نام بیمه گزار	
lastName	string	اجباری	نام خانوادگی بیمه گزار	
firstNameLatin	string	اجباری	نام لاتین بیمه گزار	
lastNameLatin	string	اجباری	نام خانوادگی لاتین بیمه گزار	
gender	integer	اجباری	جنسیت بیمه گزار (۱ = مرد ۲ = زن)	
birthDate	dateTime	اجباری	تاریخ تولد بیمه گزار طبق استاندارد yyyy-MM-ddThh:mm:ss	
birthPlace	string	اختیاری	محل تولد بیمه گزار	
mobile	string	اختیاری	شماره موبایل بیمه گزار	
email	string	اختیاری	آدرس ایمیل بیمه گزار	
postCode	string	اختیاری	کدپستی بیمه گزار	
خروجی				
نوع پارامتر			توضیح	
TISCustomerInfo			کلاسی از نوع TISCustomerInfo که اطلاعات بیمه گزار را در خود دارد.	

۱۴- متد getCustomer

از این متد برای دریافت اطلاعات بیمه گزار استفاده می شود.

getCustomer				نام متد
ورودی				
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	--	
password	string	اجباری	--	
nationalCode	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار	
خروجی				
نوع پارامتر			توضیح	
TISCustomerInfo			کلاسی از نوع TISCustomerInfo که اطلاعات بیمه گزار را در خود دارد.	

۱۵- متد `getCustomerInsurances`

از این متد برای دریافت بیمه نامه های مربوط به بیمه گزار استفاده می شود.

نام متد			<code>getCustomer</code>
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
nationalCode	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار
passportNo	string	اجباری	شماره پاسپورت بیمه گزار
countryCode	integer	اجباری	کد کشور
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISCustomerInsurancesInfo	کلاسی از نوع TISCustomerInsurancesInfo که اطلاعات بیمه نامه های بیمه گزار را در خود دارد.		

متدهای مربوط به ثبت بیمه نامه گروهی

برای ثبت بیمه نامه گروهی و استفاده از تخفیف مربوط به صدور گروهی، ابتدا مشخصات عمومی و مشترک توسط متد `groupInsuranceRegister` در سیستم ثبت شده و سپس بیمه نامه ها با اطلاعات لازم توسط متد `groupInsuranceDetailAdd` اضافه خواهد شد. در نهایت با فراخوانی متد `groupInsuranceConfirm` تمامی بیمه نامه های موجود در لیست موقت به صورت گروهی ثبت شده و بیمه نامه های صادره به عنوان خروجی متد فوق باز گردانده می شود. لازم به ذکر است که تخفیف گروهی به صورت خودکار محاسبه شده و برای تمامی بیمه نامه ها منظور خواهد شد.

لطفا به موارد زیر توجه داشته باشید :

- (۱) برای هر آژانس صادر کننده تنها یک لیست موقت ایجاد شده و حداکثر برای مدت ۷۲ ساعت فعال خواهد بود.
- (۲) حذف لیست موقت توسط متد `groupInsuranceDelete` و یا ثبت بیمه نامه گروهی توسط متد `groupInsuranceConfirm` باعث از بین رفتن لیست موقت شده و اطلاعات قابل برگشت نخواهد بود.
- (۳) در ثبت بیمه نامه گروهی، پس از فراخوانی متد `groupInsuranceConfirm` تمامی بیمه نامه ها با وضعیت تایید شده ثبت می گردند.

۱۶- متد groupInsuranceRegister

از این متد برای ثبت اطلاعات مشترک در بیمه نامه های گروهی استفاده می شود. این اطلاعات شامل کد کشور مقصد، مدت زمان اقامت، کد طرح و نوع ویزا می باشد. این اطلاعات برای صدور تمامی بیمه نامه های صادره توسط متد گروهی استفاده می شود. لازم به ذکر است که برای تغییر (ویرایش) مشخصات ثبت شده قبلی نیز می توانید همین متد را فراخوانی نمایید.

نام متد groupInsuranceRegister			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
countryCode	long integer	اجباری	کد کشور مقصد
durationOfStay	integer	اجباری	مدت زمان اقامت
travelKind	integer	اجباری	نوع ویزا ۱= single ، ۲= multi
planCode	long integer	اجباری	کد طرح مورد نظر
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISGroupInsuranceHeader	کلاسی از نوع TISGroupInsuranceHeader که اطلاعات مشترک بیمه گروهی را در خود دارد.		

۱۷- متد groupInsuranceDelete

از این متد برای حذف کل لیست موقت استفاده می شود.

نام متد groupInsuranceDelete			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISResult	کلاسی از نوع TISResult که اطلاعات بیمه گزار را در خود دارد.		

۱۸- متد groupInsuranceConfirm

از این متد برای صدور بیمه نامه های موجود در لیست موقت و اتمام صدور بیمه نامه گروهی استفاده می شود.

groupInsuranceConfirm				نام متد
ورودی				
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	--	
password	string	اجباری	--	
خروجی				
نوع پارامتر	توضیح			
آرایه ای از TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.			

۱۹- متد groupInsuranceDetailList

از این متد برای دریافت بیمه نامه های موجود در لیست موقت استفاده می شود.

groupInsuranceDetailList				نام متد
ورودی				
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	--	
password	string	اجباری	--	
خروجی				
نوع پارامتر	توضیح			
آرایه ای از TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.			

۲۰- متد groupInsuranceDetailAdd

از این متد برای اضافه کردن بیمه نامه جدید به لیست موقت استفاده می شود.

نام متد groupInsuranceDetailAdd			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
insuranceData	TISGroupInsuranceDetailInsert	اجباری	کلاسی از نوع TISGroupInsuranceDetail Insert که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISInsuranceInfo	کلاسی از نوع TISInsuranceInfo که اطلاعات بیمه نامه را در خود دارد.		

۲۱- متد groupInsuranceDetailDelete

از این متد برای حذف یک بیمه نامه از لیست موقت استفاده می شود. برای حذف بیمه نامه از کد ملی بیمه گزار استفاده می شود.

نام متد groupInsuranceDetailDelete			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	--
password	string	اجباری	--
nationalCode	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
TISResult	کلاسی از نوع TISResult.		

راهنمای کلاس های مورد استفاده در وب سرویس

- (۱) کلاس TISCreditInfo
- (۲) کلاس TISCountryInfo
- (۳) کلاس TISPriceInfo
- (۴) کلاس TISInsuranceInsertData
- (۵) کلاس TISInsuranceInfo
- (۶) کلاس TISInsurancePrintInfo
- (۷) کلاس TISCustomerInfo
- (۸) کلاس TISPlanInfo
- (۹) کلاس TISPlanCoversInfo
- (۱۰) کلاس TISGroupInsuranceHeader
- (۱۱) کلاس TISResult
- (۱۲) کلاس TISGroupInsuranceDetailInsert
- (۱۳) کلاس TISDurationOfStay
- (۱۴) کلاس TISCustomerInsuranceInfo

۱) کلاس TISCreditInfo

این کلاس اطلاعات اعتبار را در خود داشته و دارای مقادیر زیر است:

TISCreditInfo		نام کلاس
توضیح	نوع فیلد	نام فیلد
سقف اعتبار	decimal	creditLimit
باقیمانده اعتبار	decimal	availableCredit

۲) کلاس TISCountryInfo

این کلاس اطلاعات کشور و منطقه را در خود دارد و دارای مقادیر زیر است:

TISCountryInfo		نام کلاس
توضیح	نوع فیلد	نام فیلد
کد کشور	long integer	code
عنوان کشور	string	Title
کد منطقه	long integer	zoneCode
عنوان منطقه	string	zoneTitle
عنوان منطقه (لاتین)	string	zoneTitleEnglish

۳) کلاس TISPriceInfo

این کلاس اطلاعات قیمت بیمه نامه را در خود دارد و دارای مقادیر زیر است:

TISPriceInfo		نام کلاس
توضیح	نوع فیلد	نام فیلد
کد کشور	long integer	countryCode
کد قیمت	long integer	countryPriceCode
کد طرح	long integer	planCode
حق بیمه	decimal	priceGross
عوارض بیمه نامه	decimal	priceAvarez
مالیات بیمه نامه	decimal	priceTax
تخفیف	decimal	priceDiscount
مبلغ قابل پرداخت که در واقع حاصل محاسبه زیر است: (priceGross - priceDiscount) + (priceAvarez + priceTax)	decimal	priceTotal

۴) کلاس TISInsuranceInsertData

این کلاس اطلاعات لازم برای ثبت بیمه نامه را در خود نگهداری کرده و در زمان ثبت بیمه نامه از آن استفاده می شود. این کلاس دارای مقادیر زیر است:

TISInsuranceInsertData			نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	اجباری/اختیاری	توضیح
nationalCode (*)	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار
firstName (*)	string	اجباری	نام بیمه گزار
lastName (*)	string	اجباری	نام خانوادگی بیمه گزار
latinFirstName (*)	string	اجباری	نام لاتین بیمه گزار
latinLastName (*)	string	اجباری	نام خانوادگی بیمه گزار
birthDate (*)	dateTime	اجباری	تاریخ تولد بیمه گزار طبق استاندارد -MM-yyyy ddThh:mm:ss
mobile	string	اختیاری	شماره موبایل بیمه گزار
email	string	اختیاری	آدرس پست الکترونیک بیمه گزار
gender (*)	integer	اجباری	جنسیت ۱ = مرد ۲ = زن
birthplace	string	اختیاری	محل تولد بیمه گزار
passportNo (*)	string	اجباری	شماره پاسپورت بیمه گزار
countryCode (*)	long integer	اجباری	کد کشور بیمه نامه
durationOfStay (*)	integer	اجباری	مدت زمان اقامت بیمه نامه
travelKind (*)	integer	اجباری	نوع ویزا ۱ = single ، ۲ = multi
planCode (*)	long integer	اجباری	کد طرح

۵) کلاس TISInsuranceInfo

این کلاس اطلاعات یک بیمه نامه ثبت شده را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISInsuranceInfo		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
bimehNo	long integer	شماره سریال بیمه نامه (serialNo)
policyNo	string	Policy Number بیمه نامه
passportNo	string	شماره پاسپورت بیمه گزار
durationOfStay	integer	مدت زمان اقامت بیمه نامه
status	integer	وضعیت بیمه نامه ۱=تایید نشده، ۲=باطل شده، ۳=تایید شده
travelKind	integer	نوع ویزا ۱=single، ۲=multi
cancelDate	dateTime	تاریخ ابطال
country	TISCountryInfo	اطلاعات کشور
customer	TISCustomerInfo	اطلاعات بیمه گزار
plan	TISPlanInfo	اطلاعات طرح
price	TISPriceInfo	اطلاعات قیمت

۶) کلاس TISInsurancePrintInfo

این کلاس اطلاعات بیمه گزار را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISInsurancePrintInfo		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
bimehNo	long integer	شماره سریال بیمه نامه (serialNo)
policyNo	string	Policy Number بیمه نامه
passportNo	string	شماره پاسپورت بیمه گزار
durationOfStay	integer	مدت زمان اقامت بیمه نامه
status	integer	وضعیت بیمه نامه ۱=تایید نشده، ۲=باطل شده، ۳=تایید شده
travelKind	integer	نوع ویزا ۱=single، ۲=multi
cancelDate	dateTime	تاریخ ابطال
country	TISCountryInfo	اطلاعات کشور
customer	TISCustomerInfo	اطلاعات بیمه گزار
plan	TISPlanInfo	اطلاعات طرح
price	TISPriceInfo	اطلاعات قیمت
pdfPolicy	string	آدرس PDF بیمه نامه
pdfCoveredItems	string	آدرس PDF موارد تحت پوشش و خارج از پوشش بیمه مسافرتی سامان
pdfPublicConditions	string	آدرس PDF شرایط عمومی بیمه مسافرتی سامان

۷) کلاس TISCustomerInfo

این کلاس اطلاعات بیمه گزار را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISCustomerInfo		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
code	long integer	شماره بیمه نامه
nationalCode	string	کد ملی بیمه گزار
firstName	string	نام بیمه گزار
lastName	string	نام خانوادگی بیمه گزار
latinFirstName	string	نام لاتین بیمه گزار
latinLastName	string	نام خانوادگی بیمه گزار
birthDate	dateTime	تاریخ تولد بیمه گزار طبق استاندارد yyyy-MM-ddThh:mm:ss
mobile	string	شماره موبایل بیمه گزار
email	string	آدرس پست الکترونیک بیمه گزار
isMale	bool	جنسیت ۱ = مرد ۲ = زن
birthplace	string	محل تولد بیمه گزار

۸) کلاس TISPlanInfo

این کلاس اطلاعات یک طرح را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISPlanInfo		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
code	long integer	کد طرح
title	string	عنوان طرح
titleEnglish	string	عنوان طرح (لاتین)
coverLimit	string	سقف پوشش طرح
price	decimal	قیمت طرح (حق بیمه)
covers	TISPlanCoverInfo	پوشش های طرح

۹) کلاس TISPlanCoversInfo

این کلاس اطلاعات یک پوشش را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISPlanCoversInfo		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
planCoverLimit	string	حداکثر سقف پوشش
coverTitle	string	عنوان پوشش
coverTitleEnglish	string	عنوان پوشش (لاتین)

۱۰) کلاس TISGroupInsuranceHeader

این کلاس اطلاعات مشترک بیمه نامه گروهی را در خود نگهداری می کند و دارای مقادیر زیر است:

TISGroupInsuranceHeader		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
countryCode	long integer	کد کشور
planCode	long integer	کد طرح
durationOfStay	integer	مدت زمان اقامت به روز
travelKind	integer	نوع سفر

۱۱) کلاس TISResult

از این کلاس تنها برای بازگرداندن کد خطا و متن خطای متدهایی که مقدار بازگشتی مشخصی ندارند استفاده می شود:

TISResult		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
--	--	--

۱۲) کلاس TISGroupInsuranceDetailInsert

این کلاس اطلاعات لازم برای ثبت بیمه نامه را در خود نگهداری کرده و در زمان ثبت بیمه نامه از آن استفاده می شود. این کلاس دارای مقادیر زیر است:

TISGroupInsuranceDetailInsert			نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	اجباری/اختیاری	توضیح
nationalCode (*)	string	اجباری	کد ملی بیمه گزار
firstName (*)	string	اجباری	نام بیمه گزار
lastName (*)	string	اجباری	نام خانوادگی بیمه گزار
latinFirstName (*)	string	اجباری	نام لاتین بیمه گزار
latinLastName (*)	string	اجباری	نام خانوادگی بیمه گزار
birthDate (*)	dateTime	اجباری	تاریخ تولد بیمه گزار طبق استاندارد yyyy-MM-ddThh:mm:ss
mobile	string	اختیاری	شماره موبایل بیمه گزار
email	string	اختیاری	آدرس پست الکترونیک بیمه گزار
gender (*)	integer	اجباری	جنسیت ۱ = مرد ۲ = زن
birthplace	string	اختیاری	محل تولد بیمه گزار
passportNo (*)	string	اجباری	شماره پاسپورت بیمه گزار
postCode (*)	string	اجباری	کد پستی ۱۰ رقمی بیمه گزار

۱۳) کلاس TISDurationOfStay

این کلاس اطلاعات مدت زمان اقامت را در خود نگهداری می کند. این کلاس دارای مقادیر زیر است:

TISDurationOfStay		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
title	string	عنوان مدت زمان اقامت (مثال: ۷ روزه، ۶ ماهه و ...)
value	integer	تعداد روز اقامت به عدد (مثال: ۷، ۱۸۲ و ...)

۱۴) کلاس TISCustomerInsurancesInfo

این کلاس اطلاعات مربوط به بیمه نامه های بیمه گزار را در خود نگهداری می کند. این کلاس دارای مقادیر زیر است:

TISDurationOfStay		نام کلاس
نام فیلد	نوع فیلد	توضیح
insurances	TISInsuranceInfo	آرایه ای از بیمه نامه های بیمه گزار

لیست خطاهای سیستم (errorCode)

کدهای خطایی که ممکن است با آنها برخورد کنید در زیر لیست شده اند. کد خطا و شرح خطا در متغیرهای `errorCode` و `errorText` در مقادیر برگشتی تمامی متدها قابل دسترسی است. لذا بررسی مقدار برگشتی کد خطا در پایان فراخوانی هر متد الزامی است. اگر کد خطا برابر با 1- باشد به این معنی است که عملیات با موفقیت انجام شده است در غیر اینصورت سرویس با خطایی مواجه شده است.

در صورتیکه با خطای داخلی سرور (کد ۵۰۰) مواجه شدید، لطفا نام متد، کد خطا و شرح خطا را برای واحد تهیه و تحلیل نرم افزار ارسال نمایید تا پیگیری های لازم انجام شود.

کد خطا	توضیح
۵۰۰	خطای داخلی سرور.
۵۰۱	سرور در حال به روز رسانی است.
۴۰۷	شما اجازه دسترسی به وب سرویس را ندارید و یا مجوز دسترسی شما فعال نمی باشد.
۴۰۸	اعتبار شما برای ثبت بیمه نامه کافی نیست.
۴۰۴	محتوای مورد نظر یافت نشد.
۴۰۰	پارامترهای ارسالی صحیح نمی باشد.
۱-	بدون خطا