

نسخه الکترونیک سازمان بیمه سلامت

مستند سرویس‌های رسیدگی آنلاین

(پذیرش، محاسبات و پرداخت)

نسخه: ۰۲

فهرست

مقدمه:	۲
سرویس های رسیدگی آنلاین سرپایی بیمارستانی	۲
۱. وب سرویس واکنشی توکن	۲
۲. وب سرویس نشست کاربر	۵
۳. وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای	۹
۴. وب سرویس نشست شهروند	۱۲
۵. وب سرویس واکنشی اطلاعات زیر شریک کاری	۱۶
۶. وب سرویس نشست کاربر	۱۸
۷. وب سرویس پذیرش بیمار	۲۲
۸. وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات	۲۷
سرویس های برآورد هزینه بستری بیمارستانی	۳۴
۱. وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی بستری)	۳۴
خروجی های مشترک	۳۷

مقدمه:

با توجه به اجرای طرح صندوق بیماران خاص و صعب العلاج توسط سازمان بیمه سلامت، بیماری های خاص و صعب العلاج در تعهد صندوق قرار گرفته و این سازمان متعهد به پرداخت بابت خدمات مشمول بسته است.

بسته خدمات تحت پوشش صندوق صعب العلاج در بستر سامانه نسخه الکترونیک سازمان بیمه سلامت مستقر شده است و با استفاده از بانک قواعد تعریف شده، بر مبنای مالکیت موسسه، سقف و مشخصات بیمه شده، کد خدمت، شرایط ارائه و... سهم تعهد صندوق مذکور را محاسبه می نماید.

لذا بر این اساس، مجموعه سرویس هایی در بستر رسیدگی آنلاین نسخه الکترونیک به منظور شناسایی بیمه شدگان مشمول و اعلام تعهدات صندوق ارائه شده است. نحوه بهره برداری از سرویس ها در دو قسمت محاسبه آنلاین تعهدات بیمه ای خدمات در بخش سرپایی و استعلام تخفیف بیمه شده در بخش بستری در این سند توضیح داده می شود.

سرویس های رسیدگی آنلاین سرپایی بیمارستانی

فرآیندهای پذیرش، اخذ قیمت و میزان پوشش بیمه ای خدمات و در انتها دریافت وجه و صدور رسید پرداخت بیمار در بخش سرپایی باید مبتنی بر سرویس های این قسمت بازمهندسی و پیاده سازی شوند. در این سرویس ها شماره ملی بیمار، مشخصات خدمت و مشخصات ارائه دهنده خدمت دریافت و مبلغ کل خدمت، میزان پوشش مالی (سهم بیمه) و مبلغ قابل پرداخت بیمار اعلام می شود. در ادامه به توضیحات ویژگیهای فنی هر یک از این سرویس ها خواهیم پرداخت.

۱. وب سرویس واکنشی توکن

این وب سرویس جهت فراخوانی تمامی وب سرویس های دیگر باید فراخوانی گردد.

ساختار وب سرویس واکنشی توکن			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/token/fetch			
ProdURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/token/fetch			
{	POST	Method	ورودی

<pre>"terminalId":int, "username":String, "password":String }</pre>	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
<pre>{ "resCode":int, "resMessage":String, "info": { "token":String, "ttl":int, "dto":String } }</pre>	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس واکشی توکن				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده سرویس	۱۲۳
۲	username	رشته	نام کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس	test
۳	password	رشته	رمز عبور عامل فراخوانی کننده سرویس	Test123

- وب سرویس واکشی توکن به منظور امکان ارسال یا دریافت اطلاعات می باشد. توکن دریافت شده از این وب سرویس در بخش Header تمام سرویس ها قرار می گیرد.
- نام کاربری و رمز عبور به همراه شماره ترمینال به صورت اختصاصی برای هر شرکت توسط پشتیبان فنی سازمان بیمه سلامت در اختیار شما قرار داده خواهد شد.
- پس از وارد کردن ورودی های terminalId ، username و password سرویس یک توکن بر می گرداند.
- اعتبار توکن دریافت شده ۲۴ ساعت می باشد.

اطلاعات خروجی وب سرویس واکشی توکن				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	توکن با موفقیت ایجاد شد
۳	token	رشته	رشته تولید شده توکن	یک رشته رمز نگاری شده
۴	ttl	عدد	تعداد ساعت باقی مانده اعتبار توکن	۲۳
۵	dto	رشته	زمان انقضا توکن تولید شده	2020-10-01 10:04:17

خطاهای وب سرویس واکشی توکن	
resCode	resMessage
-۱۲۱۱	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست. توضیح: یکی از موارد زیر رخ دهد: <ul style="list-style-type: none"> terminalId ≤ 0 فیلد username رشته خالی باشد. فیلد username ، null باشد. فیلد password رشته خالی باشد. فیلد password ، null باشد
-۱۹۴۰	دسترسی به این سرویس برای شما فراهم نیست. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید. توضیح: عدم دسترسی عامل فراخوانی کننده به وب سرویس واکشی token.
-۱۹۴۳	دسترسی به این شناسه ترمینال برای شما فراهم نیست. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید. توضیح: عدم تعریف دسترسی عامل فراخوانی کننده در لیست مجاز.
-۱۹۴۶	اطلاعات ورودی ارسال شده غیرمعتبر است. توضیح: یکی از موارد زیر رخ دهد : <ul style="list-style-type: none"> در صورت نامعتبر بودن terminalId نمایش داده می شود . در صورت عدم تعلق نام کاربری به terminalId نمایش داده می شود.

پیغام خطای دریافت شده از وب سرویس واکشی توکن، نمونه ای از پیغام ها به شرح زیر است :

نام کاربری ارسال شده یافت نشد.

توضیح: نام کاربری ارسالی نامعتبر است .

نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست.

توضیح: نام کاربری و یا رمز عبور حساب کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس نامعتبر است .

تاریخ شروع اعتبار شما فرا رسیده است .

توضیح: تاریخ اعتبار حساب کاربری عامل فراخوانی کننده فرا نرسیده است .

تاریخ پایان اعتبار شما گذشته است .

توضیح: تاریخ اعتبار حساب کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس به پایان رسیده است .

نشانی اینترنتی شما در لیست مجاز قرار ندارد و امکان دسترسی به این سرویس را ندارید.

نشانی اینترنتی شما در لیست سیاه قرار دارد و امکان دسترسی به این سرویس را ندارید.

بر اساس تقویم کاری منتسب به شما، امکان ورود به سامانه در این زمان برای شما وجود ندارد.

توضیح: به شریک کاری مورد نظر تقویم کاری منتسب نشده باشد .

حساب کاربری شما قفل شده است .

۱۹۴۷-

۱. وب سرویس نشست کاربر

وب سرویس نشست کاربر جهت امکان ورود مسئول پذیرش یا منشی با نام کاربری و رمز عبور وی در سامانه مورد نظر باید فراخوانی گردد.

ساختار وب سرویس ایجاد نشست کاربر			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
ProdURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{	POST	Method	ورودی

<pre>"cpartyUsername":String, "cpartyPassword":String }</pre>	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
<pre>{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "sessionId":String "accessNodes":[], "additionalProperties":[], "userId":int, "contractingPartyLicense": [], "cellPhone":String, "fullName":String, "gender":String, "partnerName":String, "partnerNN":String, "partnerId":int, "cPartyId":int, "isTwoStep":Boolean } }</pre>	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartyUsername	رشته	نام کاربری کاربر	Username
۲	cpartyPassword	رشته	رمز عبور کاربر	Password

- وب سرویس ایجاد نشست کاربر، به منظور دریافت اطلاعات مسئول پذیرش یا منشی می باشد.
- نام کاربری و رمز عبور کاربر توسط بیمه سلامت هر استان در اختیار مراکز درمانی قرار داده خواهد شد، که برای هر نرم افزار به صورت اختصاصی می باشد.
- در خروجی این سرویس متغیر isTwoStep باید بررسی شود در صورتی که true باشد باید سرویس otp فراخوانی شود.

- در صورت true بودن فیلد isTwoStep, sessionId دریافت شده از این وب سرویس در بخش ورودی (body) سرویس otp قرار می گیرد. در غیر اینصورت sessionId دریافت شده از این وب سرویس در بخش header وب سرویس پذیرش بیمار و وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت قرار می گیرد.
- توجه: رشته cpartySessionId باید به صورت EncodeURL در Header وب سرویس های نام برده قرار گیرد.

اطلاعات خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت ایجاد شد
۳	info	json	شامل اطلاعات کاربر و نشست ایجاد شده	در جدول ذیل تشریح شده است

اطلاعات info در خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	sessionId	رشته	رشته تولید شده نشست کاربر	"...29842640810"
۲	accessNodes	jsonA rray	شامل اطلاعاتی از سطح دسترسی های کاربر به بخش های مختلف سامانه	HDK , HDK_User ,...
۳	additionalProperties	jsonA rray	شامل اطلاعاتی از ویژگی های اضافه شریک کاری و مقدار آن ها	HDK_MAX_COUNT_SAMAD:10 , HDK_HasGenerate SamadCode:Y,...
۴	userId	عدد	شناسه کاربر	۱۲۳
۵	Contracting PartyLicense	jsonA rray	مشخص کننده نوع پروانه و شماره پروانه همکار شریک کاری	" name ": " داروخانه " , " تاسیس "

" noMedicalSystem ": "۱۲۳"				
۳۲۵۶۹۸	شناسه کاربر	عدد	internalId	۶
""	شماره تلفن همراه کاربر	رشته	cellPhone	۷
علیرضا سلطانی جزی	نام و نام خانوادگی همکار	رشته	fullName	۸
پزشک عمومی سلطانی جزی	نام شریک کاری	رشته	partnerName	۹
1234567890	شماره ملی شریک کاری	رشته	partnerNN	۱۰
123	شناسه شریک کاری	عدد	partnerId	۱۱
321	شناسه همکار	عدد	cPartyId	۱۲
M: مرد، F: زن	جنسیت	رشته	gender	۱۳
True/false	فعال بودن احراز هویت ۲ مرحله ای	منطقی	isTwoStep	۱۴

خطاهای وب سرویس ایجاد نشست کاربر	
resMessage	resCode
دسترسی به این نود برای شما تعریف نشده است. توضیح: کاربر به هیچ کدام از سرویس های نسخه الکترونیک دسترسی ندارد.	۱۲۱۱۴ -
اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست . توضیح: نام کاربری یا رمز عبور وارد شده خالی یا null باشد.	۱۲۲۰۱ -
پیغام دریافت شده از وب سرویس احراز هویت کاربران. نمونه ای از این پیغام ها به شرح زیر است: نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست. توضیح: نام کاربری یا رمز عبور نامعتبر باشد . حساب کاربری شما قفل شده است . توضیح: کاربر غیرفعال شده است . تاریخ پایان اعتبار شما گذشته است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده می شود که اعتبار شریک کاری به پایان رسیده باشد . بر اساس تقویم کاری منتسب به شما، امکان ورود به سامانه در این زمان برای شما وجود ندارد . توضیح: به شریک کاری مورد نظر تقویم کاری منتسب نشده باشد .	۱۲۳۰۵ -

تاریخ شروع اعتبار شما فرا نرسیده است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده میشود که شروع اعتبار شریک کاری هنوز نرسیده باشد . نام کاربری ارسال شده یافت نشد.	
نوع همکار تعریف نشده است، لطفاً با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۰۹ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" یا "ورود دو مرحله‌ای" به درستی مقدار داده نشده است، لطفاً با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۰ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" به درستی مقدار داده نشده است، لطفاً با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۱ -
داده ای یافت نشد. توضیح: در صورتی که اطلاعات شریک کاری حذف شده باشد.	۱۲۳۳۳ -

۲. وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای

در صورت دو مرحله‌ای بودن نام کاربری و رمز عبور کاربر پذیرش، وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای جهت امنیت ورود کاربر در سامانه مورد نظر باید فراخوانی گردد.

ساختار وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/otp/check			
WebApiURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/otp/check			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "cpartySessionId": String, "otp": int	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	

	request-param	type	
<pre>{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "sessionId":String } }</pre>	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartySessionId	رشته	شناسه نشست کاربر دریافت شده از وب سرویس	"...29842640810"
۲	otp	عدد	رمز یکبار مصرف جهت احراز هویت دو مرحله‌ای. چنانچه قابلیت احراز هویت دو مرحله‌ای برای کاربر فعال شده باشد، این رمز، بعد از فراخوانی وبسرویس به شماره همراه کاربر ارسال خواهد شد.	۳۲۴۵۴۵

اطلاعات خروجی وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	نشست کاربر با موفقیت ایجاد شد
۳	info	json	اطلاعات کاربر	در جدول ذیل تشریح شده است

اطلاعات info در خروجی وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	sessionId	رشته	نشست کاربر	"...29842640810"

- وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای یا وب سرویس OTP به معنای ورود دو مرحله ای کاربر می باشد، به صورتی که در مرحله اول (نشست کاربر) نام کاربری و رمز عبور را وارد کرده، سپس پیامک حاوی رمز عبور دو مرحله ای که به شماره همراه کاربر ارسال شده است را وارد نماید تا نشست کاربری صحیح جهت فراخوانی سایر سرویس ها ایجاد گردد.
- با قرار دادن sessionId دریافتی از نشست کاربر و شماره پیامک ارسال شده در ورودی دسترسی دو مرحله ای، سرویس یک sessionId جدید بر می گرداند، sessionId قبلی منقضی شده و از sessionId جدید بازگردانده شده در این وب سرویس، در Header وب سرویس پذیرش بیمار و وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت استفاده می شود.
- توجه: رشته cpartySessionId باید به صورت EncodeURL در Header وب سرویس های نام برده قرار گیرد.

خطاهای وب سرویس بررسی احراز هویت دو مرحله ای	
resMessage	resCode
<p>کد ارسال شده معتبر نمی باشد. توضیح: یکی از موارد زیر رخ دهد :</p> <ul style="list-style-type: none"> • $otp \leq 0$ • ساختار کد معتبر نباشد. 	- ۳۱۲۳۱
<p>{پیغام دریافت شده از سرویس بررسی رمز یک بار مصرف}</p> <p>نمونه ای از پیام های این سرویس عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> • کد دو مرحله ای ارسال شده معتبر نیست 	- ۳۱۶۴۶
<p>خطا در فراخوانی سرویس بررسی رمز یک بار مصرف نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست.</p>	-۳۱۶۴۷

۳. وب سرویس نشست شهروند

پس از فراخوانی وب سرویس های واکشی توکن، نشست کاربر و ورود دو مرحله ای باید اطلاعات بیمه شده با دریافت کد ملی بیمه شده از کاربر توسط وب سرویس نشست شهروند فراخوانی گردد و در نرم افزار نمایش داده شود. در صورتی که نوع بیمه برگردانده شده توسط وب سرویس نام برده بیمه سلامت باشد، وب سرویس های بعدی فراخوانی خواهند شد.

ساختار وب سرویس ایجاد نشست شهروند			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/citizen/open			
WebApiURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/citizen/open			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "cpartySessionId":String "nationalNumber":String }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "citizenSessionId":String, "isCoverd":Boolean, "coverageReferenceInternalOwnerId":int, "age":int, "birthDate":String, "countOfFamilyMember":int, "gender":String, "geoInfo":String,	application/json	Content-Type	خروجی

<pre> "lastName":String, "lifeStatus":String, "name":String, "memberImage":String, "productName":String, "registrationStatus":String, "relationType":String, "responsibleFullName":String, "responsibleNN":String, "zipCode":String, "nationalNumber":String, "accountValidto":String, "issuerType":String, "productId":int, "isReferenceable":boolean, "cellPhoneNumber":String, "maritalStatus":String, "familyPhysician":String, "message": { "infoMessage":[], "snackMessage": [{ "type":String, "text":String }] } </pre>			
--	--	--	--

اطلاعات ورودی وب سرویس ایجاد نشست شهروند				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartySessionId	رشته	شناسه نشست کاربر دریافت شده از وب سرویس یا وب سرویس بررسی احراز هویت ۲ مرحله ای کاربر	"...29842640810"
۲	nationalNumber	رشته	شماره ملی شهروند	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

- وب سرویس ایجاد نشست شهروند، به منظور دریافت اطلاعات بیمار می باشد.
- با قرار دادن کد ملی بیمار و نشست کاربر ، نشست شهروند ایجاد می کنیم.
- CpartySession که در این مرحله وارد می کنیم، اگر دسترسی یک مرحله ای باشد، cpartySession

خروجی سرویس نشست کاربر است و اگر دسترسی دو مرحله ای باشد، خروجی سرویس otp می باشد.

اطلاعات خروجی وب سرویس ایجاد نشست شهروند				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	نشست شهروند با موفقیت ایجاد شد
۳	info	json	اطلاعات خروجی وب سرویس	در جدول ذیل تشریح شده است

اطلاعات info در خروجی وب سرویس ایجاد نشست شهروند				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	
۱	isCovered	منطقی	تحت پوشش بیمه قرار دارد	
۲	coverageReferenceInternalOwnerId	عدد	شناسه خدمت بیمه ای	
۳	Age	عدد	سن شهروند	
۴	birthdate	عدد	تاریخ تولد شهروند	
۵	countOfFamilyMember	عدد	تعداد افراد موجود در خانوار	
۶	Gender	رشته	جنسیت شهروند (F : زن، M : مرد)	
۷	geoInfo	رشته	رشته شامل موقعیت جغرافیایی	
۸	lastName	رشته	نام خانوادگی شهروند	
۹	lifeStatus	رشته	تاریخ فوت	
۱۰	Name	رشته	نام شهروند	
۱۱	memberImage	رشته	رشته حاوی تصویر بیمه شده	
۱۲	productName	رشته	نام خدمت بیمه ای	
۱۳	registrationStatus	رشته	وضعیت هویتی بیمه شده	

نسبت با سرپرست R: سرپرست: C , فرزند: S , همسر: T , خواهر: B , برادر: F , پدر , M: مادر , O: متفرقه	رشته	relationType	۱۴
نام کامل سرپرست	رشته	responsibleFullName	۱۵
شماره ملی سرپرست	رشته	responsibleNN	۱۶
اعتبار خدمت	رشته	accountValidto	۱۷
کد پستی	رشته	zipCode	۱۸
شماره ملی شهروند بیمه شده	رشته	nationalNumber	۱۹
True/false	منطقی	isReferenceable	۲۰
شماره تلفن همراه	رشته	cellPhoneNumber	۲۱
وضعیت تاهل S: مجرد: M , متاهل	رشته	maritalStatus	۲۲
نوع صادر کننده بیمه :ابیمه سلامت : T , تامین اجتماعی B , بیتسا(آزاد): M , نا مشخص	رشته	issuerType	۲۳
شناسه صندوق	عدد	productid	۲۴
نوع بیماری خاص	رشته	specialAccount	۲۵
شامل snackMessage و infoMessage می باشد که در بخش خروجی های مشترک تشریح شده است.	json	message	۲۶
رشته تولید شده نشست شهروندی	رشته	citizenSessionId	۲۷
پزشک خانوار بیمه شده	رشته	familyPhysician	۲۸

- در بخش خروجی , Gender , birthdate , iscovered , age , lastname , name , familyPhysician , memberImage , family در نرم افزار نمایش داده شود.
- productname , registrationStatus , relationType , accountValidto , nationalNumber , productid , specialAccount ,

- پیغام های برگردانده شده از این وب سرویس به کاربر نمایش داده شود.
- در خروجی این وب سرویس citizenSessionId به کاربر داده می شود، که در ورودی (body) تمام وب سرویس های بعدی قرار می گیرد.

خطاهای وب سرویس ایجاد نشست شهروند	
resCode	resMessage
-۱۴۲۲۱	<p>شماره ملی ارسالی معتبر نمی باشد.</p> <p>توضیح، یکی از موارد زیر رخ دهد:</p> <ul style="list-style-type: none"> کد ملی null باشد. کد ملی خالی باشد. کد ملی ۱۰ یا ۱۲ رقمی نباشد. کد ملی عدد نباشد. ساختار کد ملی صحیح نباشد.
-۱۴۵۰۷	<p>خطای سرویس استحقاق سنجی:</p> <p>توضیح: در صورتی که سرویس استحقاق سنجی با موفقیت انجام نشود، پیام سرویس استحقاق سنجی نمایش داده می شود</p>

۴. وب سرویس واكشی اطلاعات زیر شریک کاری

با فراخوانی وب سرویس واكشی اطلاعات زیر شریک کاری، لیست زیر شریک کاری مرکز (بخش های درمانگاه یا بیمارستان) به کاربر نمایش داده می شود و شریک کاری مورد نظر توسط مسئول پذیرش یا منشی انتخاب می گردد.

ساختار وب سرویس واكشی اطلاعات زیر شریک کاری
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/partner/fetch/partnerid
ProdURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/partner/fetch/partnerid

terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "cpartySessionId":String }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info": [{ "id": int, "parentId": int, "partnerName": String }] }	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس واکنشی اطلاعات زیر شریک کاری				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartySessionId	رشته	شناسه نشست کاربر دریافت شده از وب سرویس یا وب سرویس بررسی احراز هویت ۲ مرحله ای کاربر	"...29842640810"

- سا ختار شریک کاری به صورت درختی می باشد بدین معنی که هر شریک کاری می تواند دارای گره فرزند و یا گره پدر باشد. فیلد parentId اشاره به گره پدر زیرشریک کاری واکنشی شده دارد.
- این وب سرویس با دریافت نشست کاربر، لیست زیر شریک های کاری مرکز را جهت انتخاب زیر شریک کاری مورد نظر کاربر پذیرش باز می گرداند.

اطلاعات خروجی وب سرویس واکنشی اطلاعات زیر شریک کاری				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	توکن با موفقیت ایجاد شد
۳	info	رشته	آرایه ای شامل اطلاعات زیر شریک کاری	در جدول ذیل تشریح شده است.

اطلاعات پارامتر های مربوطه به info				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	id	عدد	شناسه زیر شریک کاری	۶۵۴۸۹۴
۲	parentId	رشته	شناسه شریک کاری پدر	۹۸۴۴
۳	partnerName	رشته	نام زیر شریک کاری	پزشک عمومی محمد امیری

خطاهای وب سرویس واکنشی اطلاعات زیر شریک کاری	
resCode	resMessage
-۲۴۱۱۵	خطای داخلی. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.
-۲۴۲۲۲	خطای داخلی دریافت اطلاعات شریک کاری. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.
-۲۴۲۲۸	هیچ زیر شریک کاری یافت نشد.

۵. وب سرویس نشست کاربر

- در نرم افزار باید بر اساس پزشک انتخاب شده، نام کاربری و رمز عبور پزشک منتخب در وب سرویس نشست کاربر تنظیم گردد. خروجی این وب سرویس فیلد partnerId (شناسه پزشک) و فیلد cPartyId (شناسه مرکز) را بر می گرداند، که از ورودی های وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات است.
- در این مرحله کاربر پذیرش از همکاران موجود ذیل یک زیر شریک کاری امکان انتخاب خواهد داشت.

ساختار وب سرویس ایجاد نشست کاربر			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
ProdURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "cpartyUsername":String, "cpartyPassword":String }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "sessionId":String "accessNodes":[], "additionalProperties":[], "userId":int, "contractingPartyLicense": [], "cellPhone":String, "fullName":String, "gender":String, "partnerName":String, "partnerNN":String, "partnerId":int, "cPartyId":int, "isTwoStep":Boolean } }	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartyUsername	رشته	نام کاربری کاربر	Username
۲	cpartyPassword	رشته	رمز عبور کاربر	Password

- وب سرویس ایجاد نشست کاربر، به منظور دریافت اطلاعات پزشک می باشد.
- نام کاربری و رمز عبور کاربر توسط بیمه سلامت هر استان در اختیار مراکز درمانی قرار داده خواهد شد، که برای هر نرم افزار به صورت اختصاصی می باشد.
- نام همکاران زیرشریک کاری (partnerName) به صورت لیست، باید در نرم افزار نمایش داده شود.

اطلاعات خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت ایجاد شد
۳	info	json	شامل اطلاعات کاربر و نشست ایجاد شده	در جدول ذیل تشریح شده است

اطلاعات info در خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	sessionId	رشته	رشته تولید شده نشست کاربر	"...29842640810"
۲	accessNodes	jsonArray	شامل اطلاعاتی از سطح دسترسی های کاربر به بخش های مختلف سامانه	HDK , HDK_User , ...
۳	additionalProperties	jsonArray	شامل اطلاعاتی از ویژگی های اضافه شریک کاری و مقدار آن ها	HDK_MAX_COUNT_SAMAD:10 , HDK_HasGenerate SamadCode:Y,
۴	userId	عدد	شناسه کاربر	۱۲۳

۵	Contracting PartyLicense	jsonA rray	مشخص کننده نوع پروانه و شماره پروانه همکار شریک کاری	name "داروخانه" تاسیس, "noMedicalSystem " "۱۲۳"
۶	internalId	عدد	شناسه کاربر	۳۲۵۶۹۸
۷	cellPhone	رشته	شماره تلفن همراه کاربر	""
۸	fullName	رشته	نام و نام خانوادگی همکار	علیرضا سلطانی جزی
۹	partnerName	رشته	نام شریک کاری	پزشک عمومی سلطانی جزی
۱۰	partnerNN	رشته	شماره ملی شریک کاری	1234567890
۱۱	partnerId	عدد	شناسه شریک کاری	123
۱۲	cPartyId	عدد	شناسه همکار	321
۱۳	gender	رشته	جنسیت	F: زن، M: مرد
۱۴	isTwoStep	منطقی	فعال بودن احراز هویت ۲ مرحله ای	True/false

- در نرم افزار فیلد های partnerId و cPartyId باید به جهت استعلام قیمت ویزیت همکار انتخاب شده توسط مسئول پذیرش یا منشی از این وب سرویس فراخوانی گردد.

خطاهای وب سرویس ایجاد نشست کاربر	
resCode	resMessage
۱۲۱۱۴ -	دسترسی به این نود برای شما تعریف نشده است. توضیح: کاربر به هیچ کدام از سرویس های نسخه الکترونیک دسترسی ندارد.
۱۲۲۰۱ -	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست . توضیح: نام کاربری یا رمز عبور وارد شده خالی یا null باشد.
۱۲۳۰۵ -	پیغام دریافت شده از وب سرویس احراز هویت کاربران. نمونه ای از این پیغام ها به شرح زیر است: نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست. توضیح: نام کاربری یا رمز عبور نامعتبر باشد .

حساب کاربری شما قفل شده است . توضیح: کاربر غیرفعال شده است . تاریخ پایان اعتبار شما گذشته است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده می شود که اعتبار شریک کاری به پایان رسیده باشد . بر اساس تقویم کار ی منتسب به شما، امکان ورود به سامانه در این زمان برای شما وجود ندارد . توضیح: به شریک کاری مورد نظر تقویم کاری منتسب نشده باشد . تاریخ شروع اعتبار شما فرا نرسیده است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده میشود که شروع اعتبار شریک کاری هنوز نرسیده باشد . نام کاربری ارسال شده یافت نشد.	
نوع همکار تعریف نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۰۹ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" یا "ورود دو مرحله‌ای" به درستی مقدار داده نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۰ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" به درستی مقدار داده نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۱ -
داده ای یافت نشد. توضیح: در صورتی که اطلاعات شریک کاری حذف شده باشد.	۱۲۳۳۳ -

۴. وب سرویس پذیرش بیمار

جهت فراخوانی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات باید وب سرویس پذیرش بیمار فراخوانی گردد و نشست ایجاد شده در وب سرویس پذیرش بیمار فقط در وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات استفاده گردد.

ساختار وب سرویس پذیرش بیمار			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open			
terminalId:int agentToken:String cpartyToken:String	Header-param	type	Header

<pre>{ "nationalNumber": string }</pre>	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
<pre>{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "isCoverd":Boolean, "coverageReferenceInternalOwnerId":int, "age":int, "birthDate":String, "countOfFamilyMember":int, "gender":String, "geoInfo":String, "lastName":String, "lifeStatus":String, "name":String, "memberImage":String, "productName":String, "registrationStatus":String, "relationType":String, "responsibleFullName":String, "responsibleNN":String, "zipCode":String, "nationalNumber":String, "accountValidto":String, "issuerType":String, "productId":int, "isReferenceable":boolean, "cellPhoneNumber":String, "maritalStatus":String, "setFamilyPhisician": boolean, "message": { "infoMessage":[], "snackMessage": [{ "type":String, "text":String }] } } }</pre>	application/json	Content-Type	خروجی

<pre> }}} "citizenSessionId":String } } </pre>			
--	--	--	--

اطلاعات Header وب سرویس پذیرش بیمار				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکشی توکن)	ef076101c7327379
۳	cpartyToken	رشته	نشست دریافتی از سرویس دریافت نشست همکار نسخه الکترونیک(وب سرویس ایجاد نشست کاربر)	hk075105557324

- رشته cpartyToken دریافتی از نشست کاربر پذیرش باید به صورت EncodeURL در Header وب سرویس قرار گیرد.

اطلاعات ورودی وب سرویس پذیرش بیمار				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	nationalNumber	رشته	شماره ملی بیمه شده	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

اطلاعات خروجی وب سرویس پذیرش بیمار				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد
۳	info	json	خروجی رسیدگی آنلاین از اطلاعات بیمه شده به همراه بررسی	شامل citizenInfo حاوی اطلاعات بیمه شده،

citizenSession				
حاوی نشست شهروندی				

اطلاعات info در خروجی وب سرویس پذیرش بیمار				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	
۱	isCovered	منطقی	تحت پوشش بیمه قرار دارد	
۲	coverageReferenceInternalOwnerId	عدد	شناسه خدمت بیمه ای	
۳	Age	عدد	سن شهروند	
۴	birthdate	عدد	تاریخ تولد شهروند	
۵	countOfFamilyMember	عدد	تعداد افراد موجود در خانوار	
۶	Gender	رشته	جنسیت شهروند (F : زن ، M : مرد)	
۷	geoInfo	رشته	رشته شامل موقعیت جغرافیایی	
۸	lastName	رشته	نام خانوادگی شهروند	
۹	lifeStatus	رشته	تاریخ فوت	
۱۰	Name	رشته	نام شهروند	
۱۱	memberImage	رشته	رشته حاوی تصویر بیمه شده	
۱۲	productName	رشته	نام خدمت بیمه ای	
۱۳	registrationStatus	رشته	وضعیت هویتی بیمه شده	
۱۴	relationType	رشته	نسبت با سرپرست R: سرپرست: C , فرزند: S , همسر: T , خواهر: B , برادر: F , پدر , M: مادر , O: متفرقه	
۱۵	responsibleFullName	رشته	نام کامل سرپرست	
۱۶	responsibleNN	رشته	شماره ملی سرپرست	
۱۷	accountValidto	رشته	اعتبار خدمت	
۱۸	zipCode	رشته	کد پستی	

۱۹	nationalNumber	رشته	شماره ملی شهروند بیمه شده
۲۰	isReferenceable	منطقی	True/false
۲۱	cellPhoneNumber	رشته	شماره تلفن همراه
۲۲	maritalStatus	رشته	وضعیت تاهل S: مجرد, M: متاهل
۲۳	issuerType	رشته	نوع صادر کننده بیمه A: بیمه سلامت, T: تامین اجتماعی, B: بیتسا (آزاد), M: نا مشخص
۲۴	productid	عدد	شناسه صندوق
۲۵	specialAccount	رشته	نوع بیماری خاص
۲۶	message	json	شامل snackMessage و infoMessage می باشد که در بخش خروجی های مشترک تشریح شده است.
۲۷	citizenSessionId	رشته	رشته تولید شده پذیرش بیمار (نشست شهروندی)
۲۸	setFamilyPhysician	منطقی	بیمه شده دارای پزشک خانوار می باشد
۲۹	coveragePercent	عدد	سهم تخفیف

- پیش نیاز اجرای این سرویس دریافت توکن عامل فراخوانی کننده agentToken و نشست همکار پذیرش یا منشی cpartyToken است.
- در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار resCode برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار resCode منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند. با قرار دادن کد ملی بیمار و نوع مرکز، نشست پذیرش ایجاد می کنیم.
- در خروجی این وب سرویس citizenSessionId به کاربر داده می شود، که در Header سرویس بعدی قرار می گیرد.

۷. وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات

محاسبات قیمت صندوق باید به صورت آنلاین و با فراخوانی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات انجام گردد. استعلام قیمت خدمت دارو با قرار دادن نوع خدمت drug، با نوع کد IRC و استعلام قیمت خدمت ویزیت، خدمت پزشک، خدمت آزمایشگاه، خدمت فیزیوتراپی و خدمت تصویربرداری با قرار دادن نوع خدمت srvc و با نوع کد RVU انجام گردد. شناسه پزشک و مرکز مورد نظر جهت بازگرداندن قیمت ها با تعرفه صحیح باید در ورودی وب سرویس ثبت گردد. قیمت های موجود در آرایه calculated با نام فیلد های total، insuredAmount دریافت و به کاربر نمایش داده شود.

برای محاسبه سهم سازمان باید مطابق ذیل عمل گردد و به کاربر نمایش داده شود.

$$\text{orgAmount} = \text{Total} - \text{insuredAmount} - \text{prefExchangePrice}$$

هزینه های دریافتی از بیمه شده و فاکتور صادر شده جهت پذیرش و پرداخت هزینه ی صندوق باید مطابق مبلغ های بازگردانده شده از وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمات و فیلدهای ذکر شده باشد. قیمت های بازگردانده شده، بر اساس شرایط بیمار و نشان های منتسب و ضوابط اعمال شده در سامانه رسیدگی آنلاین به صورت در لحظه محاسبه می گردد و قابل اعمال در پرونده بیمار و محاسبات اوست.

ساختار وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review			
terminalId:int agentToken:String cpartyToken:String citizenSession:String	Header-param	type	Header
{	POST	Method	ورودی

<pre>"partnerId": "string", "cpartyId": "string", "svcType": "string", "nn": "string", "count": int }</pre>	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
<pre>{ "resCode": int, "resMessage": string, "info": { "isAllowed": boolean, "partnerSmsMessage": string, "insuredSmsMessage": string, "maxCoveredCount": int, "maxSupportCoveredCount": int, "serviceId": int, "checkServiceAndVisitOverlap": boolean, "ruleType": string, "ruleId": int, "tdChecked": boolean, "builtInFunctionsResult": { "VisitTariffInfo": { "fncVisitResult": { "id": int, "year": int, "priceAllValue": int, "priceOrgShare": int, "moreInfo": string }, "provinceId": int, "cityId": int, "ownershipId": int, "partnerTypeId": int, "cpartyTypeId": [int], "hasFamilyPhysician": boolean, "insuranceProductId": int,</pre>	application/json	Content-Type	خروجی

<pre> "is2k": boolean, "isElectronicOrdered": boolean } }, "skipForSpecialPatients": boolean, "skipForSpecialPatientsType2": boolean, "price": { "tariffInfo": { "serviceNN": string, "yaranehPart": int, "basePrice": int, "maxCoveredCount": int, "ihioBasePrice": int, "orgShare": int, "orgSharePercentage": int, "sisadDahPart": int, "tariffId": int, "maxGovCoverage": int, "orgGovSupportShare": int, "moheGovShare": int, "maxNonGovCoverage": int, "nonGovSupportShare": int, "moheNonGovSupportShare": int, "maxSupportCoveredCount": int, "behzistiGovShare": int, "behzistiNonGovSupportShare": int, "hasSupportShare": boolean }, "calculated": { "tariffId": int, "total": int, "orgAmount": int, "yaranehPart": int, "sisadDahPart": int, "orgSharePercentage": int, </pre>			
---	--	--	--

<pre> "maxSupportCoveredCount": int, "insuredAmount": int, "orgGovAmount": int, "maxNonGovCoverage": int, "nonGovSupportShare": int, "behzistiNonGovSupportShare": int, "mohmeNonGovSupportShare": int }, "resultCode": int, "resultMessage": string "maxCoveredCount": int }, "borkenRules": [208], "resultMessage": [{ "type": string, "text": string }], "infoMessage": [], "reCheckCode": string, "type": string } </pre>			
---	--	--	--

اطلاعات Header وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکشی توکن)	ef076101c7327379
۳	cpartyToken	رشته	نشست دریافتی از سرویس دریافت نشست همکار نسخه الکترونیک(وب سرویس ایجاد نشست کاربر)	hk075105557324

۴	citizenSession	رشته	نشست شهروندی دریافت شده از سرویس قبل (پذیرش بیمار (نشست شهروندی))	k0275100669655
---	----------------	------	--	----------------

- رشته cpartyToken دریافتی از نشست کاربر پذیرش باید به صورت EncodeURL در Header وب سرویس قرار گیرد.

اطلاعات ورودی وب سرویس وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	partnerId	رشته	اختیاری (در صورت ارسال، شناسه مرکز ارائه دهنده خدمت ثبت شده در سامانه شرکای کاری) در صورت عدم ارسال اطلاعات نشست همکار در نظر گرفته می شود	۲۳۴۴۵۴
۲	cpartyId	رشته	O= اختیاری (در صورت ارسال، شناسه همکار ارائه دهنده خدمت ثبت شده در سامانه شرکای کاری) در صورت عدم ارسال اطلاعات نشست همکار در نظر گرفته می شود	۱۲۳۶۵۴
۳	srcvType	رشته	نوع خدمت (srcv / drug) برای دارو از نوع drug و برای سایر خدمات از نوع srcv استفاده می شود	srcv
۴	nn	رشته	کد خدمت (برای دارو کدجنریک و برای خدمات کدینگ rvu و برای ویزیت کد (۹۰۰۰۹۰۰۰۰۳)	۹۰۰۰۹۰۰۰۰۳
۵	count	عدد	تعداد خدمت (برای دارو تعداد قلم دارو، برای خدمت تعداد بار ارائه)	۱

- جهت استعلام صحیح و دقیق قیمت ویزیت فیلد های partnerId و cpartyId دریافتی از نشست کاربر همکار (پزشک یا مسئول فنی) باید در ورودی وب سرویس قرار گیرد.

اطلاعات خروجی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد
۳	info	json	اطلاعات در خصوص نتیجه اجرای سرویس	شامل Price اطلاعات تعرفه و قیمت محاسبه شده و سهم سازمان و سایر سهم ها borkenRules قوانین نقض شده resultMessage پیام های رسیدگی آنلاین

اطلاعات info در خروجی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	
۱	isAllowed	منطقی	اگر True باشد، خدمت مورد نظر اجازه رسیدگی ندارد. اگر False باشد، خدمت مورد نظر اجازه رسیدگی ندارد.	
۲	partnerSmsMessage	رشته	پیغام شریک کاری	
۳	insuredSmsMessage	رشته	پیغام بیمار	
۴	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار میگیرد	
۵	maxSupportCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت حمایت قرار میگیرد	
۶	serviceId	عدد	شناسه خدمت	
۷	cityesId	عدد	شناسه شهرستان	
۸	price	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.	

۹	tariffInfo	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.
۱۰	calculated	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.
۱۱	resultCode	عدد	کد خروجی سرویس
۱۲	resultMessage	رشته	پیغام سرویس برای خدمت
۱۳	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد تحت پوشش
۱۴	borkenRules	عدد	قوانین نقض شده
۱۵	resultMessage	آرایه	پیغام سرویس برای بیمه شده
۱۶	infoMessage	آرایه	متن پیغام های سرویس و نوع پیغام ها
۱۷	reCheckCode	رشته	چک کد دریافتی از سرویس
۱۸	type	رشته	پیغام موفقیت یا عدم موفقیت سرویس
۱۹	maxPrefExchangeCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش سهم ارز قرار میگیرد
۲۰	NN	رشته	کد ملی بیمه شده
۲۱	year	عدد	سال

اطلاعات خروجی fncPartnerAgreedTariffInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	id	عدد	شناسه
۲	year	عدد	سال
۳	kBhooshi	عدد	مقدار K بیهوشی
۴	KFani	عدد	مقدار K فنی
۵	kHerfeyie	عدد	مقدار K حرفه ای
۶	kBhooshiDolati	عدد	مقدار K بیهوشی دولتی
۷	KFaniDolati	عدد	مقدار K فنی دولتی
۸	kHerfeyieDolati	عدد	مقدار K حرفه ای دولتی

- از این سرویس برای برآورد هزینه و رسیدگی آنلاین خدمات و داروها استفاده می شود.

- در پذیرش بیمه شده توسط مسئول پذیرش بسیار حائز اهمیت است جهت دریافت صحیح وجه از بیمه شده در این وب سرویس، قیمت خدمت فراخوانی گردد تا مبلغ اضافه ای از بیمه شده دریافت نگردد.
- در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار resCode برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار resCode منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند.

سرویس استعلام تخفیف بیمه شده در بخش بستری

این سرویس فقط درصد تخفیف هزینه بستری را برای هر کد ملی و طبق بسته های بیمه ای مربوط به آن کد را اعلام می کند و نیاز است که جزئیات محاسبه قیمت خدمت در سامانه اطلاعات بیمارستانی (HIS) انجام شود.

سرویس تخفیف هزینه بستری باید در زمانهای پذیرش و ترخیص توسط HIS فراخوانی شود. در ادامه به توضیحات ویژگی های فنی این سرویس خواهیم پرداخت.

۱. وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی بستری)

ساختار وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v2/services/citizen/session/open			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v2/services/citizen/session/open			
terminalId:int agentToken:String	Header-param	type	Header
{ "nationalNumber": string, "callPoint": string, "siam": string, "nezam": string, "nezamType": string, }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	

<pre>{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "isCoverd":Boolean, "message": { "infoMessage":[], "snackMessage": [{ "type":String, "text":String }] }, "citizenSessionId":String } "discountPercent":String }</pre>	application/json	Content-Type	خروجی
---	------------------	--------------	-------

اطلاعات Header وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکنشی توکن)	ef076101c7327379

اطلاعات ورودی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	nationalNumber	رشته	شماره ملی بیمه شده	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰
2	callPoint	رشته	محل فراخوانی (پذیرش/ترخیص)	P:Paziresh T:Tarkhis
3	siam	رشته	کد سیام اختصاص داده شده به شریک کاری	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰
4	nezam	رشته	کد نظام	۲۳۴۷
5	nezamType	رشته	نوع نظام (پزشکی، مامایی، داروسازی) در صورت عدم ارسال یا سایر مقادیر	P:Pezeshki(default) M:Mamayie

D:Daroosazi	بعنوان نظام پزشکی در نظر گرفته خواهد شد			
-------------	---	--	--	--

- پیش نیاز اجرای این سرویس دریافت توکن عامل فراخوانی کننده است.

اطلاعات خروجی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد
۳	info	json	خروجی رسیدگی آنلاین از اطلاعات بیمه شده به همراه بررسی	شامل citizenInfo حاوی اطلاعات بیمه شده، citizenSession حاوی نشست شهروندی

اطلاعات info در خروجی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	
۱	isCovered	منطقی	تحت پوشش بیمه قرار دارد	
۲۶	message	json	شامل snackMessage و infoMessage می باشد که در بخش خروجی های مشترک تشریح شده است.	
۲۷	citizenSessionId	رشته	رشته تولید شده پذیرش بیمار (نشست شهروندی)	
۲۹	discountPercent	Json	سهم تخفیف	

- discountPercent در اطلاعات شهروندی نمایش داده میشود که نشان دهنده سهم تخفیف در خصوص محاسبه هزینه های بستری است. این سهم شامل mark, decile, welfare, discount, org می باشد.

- تخفیف مورد اشاره در mark می بایست طبق قوانین صندوق صعب العلاج در صورت حساب بیمار و در ستون 22,2 درج گردد.
- در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار resCode برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار resCode منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند. با قرار دادن کد ملی بیمار و نوع مرکز، نشست شهروند ایجاد می کنیم.
- در خروجی این وب سرویس citizenSessionId به کاربر داده می شود، که در Header وب سرویس های بعدی قرار می گیرد.

خروجی های مشترک

در این بخش اطلاعات مشترکی که در خروجی سرویس ها ارسال می شود، قرار داده شده است.

اطلاعات خروجی message			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	snackMessage	آرایه	در جدول ذیل تشریح شده است.
۲	infoMessage	آرایه	یک آرایه از رشته ها که در آن اطلاعات بیشتر در خصوص نتیجه کار باز گردانده می شود.

اطلاعات خروجی resultMessage و snackMessage				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	text	رشته	پیغام مربوط به قوانین خدمت یا دارو	سقف پذیرش بیمه شده پر شده است و تمامی هزینه ها بصورت آزاد محاسبه خواهد شد.
۲	type	رشته	نوع پیغام	در جدول ذیل تشریح شده است.

اطلاعات خروجی type		
ردیف	عنوان	توضیحات
۱	I	Info : اطلاعات و توضیحات در مورد خدمت یا دارو
۲	W	Warning : پیغام از نوع هشدار در مورد خدمت یا دارو
۳	E	Error : پیغام از نوع خطا در مورد خدمت یا دارو

اطلاعات خروجی priceInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	tariffInfo	JsonObject	در جدول مربوطه تشریح شده است.
۲	calculated	JsonObject	در جدول مربوطه تشریح شده است.
۳	resultCode	عدد	کد محاسبه موفق قیمت که عدد ثابت ۱ است
۴	resultMessage	رشته	شامل پیغام "محاسبه قیمت با موفقیت انجام شد" می باشد.
۵	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار می گیرد.

توجه : چنانچه خدمت در فیلد ورودی service ، غیردارویی باشد، فیلدهای بیشتری در شی خروجی priceInfo، نسبت به زمانی که خدمت دارویی باشد، نمایش داده می شوند. این فیلدها، با علامت "*" در جداول ذیل مشخص شده اند.

اطلاعات خروجی tariffInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	basePrice	عدد	قیمت پایه خدمت
۲	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار دارد.
۳	ihioBasePrice	عدد	قیمت در تعهد سازمان
۴	yaranehPart	عدد	سهم یارانه
۵	prefExchangePart	عدد	سهم ارز
۶	orgShare	عدد	درصد سهم سازمان
۷	sisadDahPart	عدد	سهم ۳۰۳۱۰

۸	serviceNN*	رشته	شماره ملی خدمت
۹	hasHash*	منطقی	خدمت #دار
۱۰	Ownershiptype*	رشته	نوع مالکیت
۱۱	Ownership*	عدد	مالکیت
۱۲	zaribKFani*	رشته	ضریب k فنی
۱۳	zaribKHerfeyie*	رشته	ضریب k حرفه ای
۱۴	zaribKBihooshi*	رشته	ضریب k بیهوشی
۱۵	kHerfeyie*	عدد	مقدار k حرفه ای
۱۶	kFani*	عدد	مقدار k فنی
۱۷	kBihooshi*	عدد	مقدار k بیهوشی
۱۸	kiHIOHerfeyie*	عدد	مقدار K حرفه ای سازمان بیمه سلامت
۱۹	kiHIOFani*	عدد	مقدار K فنی سازمان بیمه سلامت
۲۰	kiHIOBihooshi*	عدد	مقدار K بیهوشی سازمان بیمه سلامت

اطلاعات خروجی calculated			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	total	عدد	مجموع قیمت
۲	orgAmount	عدد	سهم سازمان
۳	yaranehPart	عدد	سهم یارانه
۴	sisadDahPart	عدد	سهم ۳۰۳۱۰
۵	insuredAmount	عدد	سهم بیمار
۶	prefExchangePrice	عدد	سهم ارز
۷	lastPrice	عدد	قیمت پایه قبلی برای خدمت توضیحات: این فیلد در صورتی که خدمت مورد نظر، دارای قیمت پایه باشد، نمایش داده می شود.
۸	kFani* OrgAmount	عدد	مقدار K فنی سهم سازمان

مقدار K حرفه ای سهم سازمان	عدد	KHerfeyie* OrgAmount	۹
مقدار K بیهوشی سهم سازمان	عدد	KBihooshi* OrgAmount	۱۰