



کارفرما:

سازمان بیمه سلامت ایران

مجری پروژه:

شرکت ایده پردازان آویهنگ

راهنمای کاربری بستر اجرایی

سرویسهای الکترونیک سامانه

مدیریت شرکای کاری

(PESTE)

حق مالکیت سند

این سند در مالکیت شرکت ایده پردازان آویهنگ به نشانی تهران، خیابان بهشتی، پلاک ۴۳۶، واحد ۹ شامل اطلاعات محرمانه و تجاری است. مالکیت این سند را نمی-

توان بدون کسب اجازه کتبی از هیات مدیره شرکت ایده پردازان آویهنگ به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری انتقال داد. هیچ کدام از افلام این سند را نمی توان بدون

اجازه کتبی از شرکت ایده پردازان آویهنگ مورد استفاده قرار داد، مجددا استفاده نمود، یا منتشر کرد.

اطلاعات سند

سامانه مدیریت شرکای کاری سازمان بیمه سلامت	نام پروژه
سازمان بیمه سلامت	نام کارفرما
شرکت ایده پردازان آویهنگ	مجری پروژه
سعید وفادار	مدیر پروژه
راهنمای کاربری بستر اجرایی سرویسهای الکترونیک سامانه مدیریت شرکای کاری	نام سند
۷.۲	نگارش
نهایی	وضعیت
۱۳۹۵/۱۰/۰۲	تاریخ انتشار
سعید وفادار	مسوول سند
سعید وفادار	افراد مجاز به تغییر
عادی	نوع طبقه بندی سند

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	اقدام انجام شده	تهیه کننده
۱۳۹۵/۰۹/۲۲	۰.۴	تهیه قالب سند	گروه تضمین کیفیت
۱۳۹۵/۰۹/۲۶	۰.۷۰	تهیه نسخه اولیه سند	سعید وفادار
۱۳۹۵/۱۰/۱	۰.۷۱	بررسی سند	آرزو باقرزادی
۱۳۹۵/۱۰/۲	۰.۷۲	تکمیل و نهایی سازی سند	سعید وفادار

فهرست مطالب

- ۱- مقدمه ۷
- ۲- معرفی سرویس های طراحی شده ۸
 - ۱-۲- بسته وب سرویس احراز هویت فراخوانی (Authentication Service) ۸
 - ۱-۱-۲- وب سرویس getToken ۸
 - ۲-۲- بسته وب سرویس مدیریت خدمات (Service Management Service) ۱۱
 - ۱-۲-۲- وب سرویس استعلام (doEnquiry) ۱۱
 - ۲-۲-۲- وب سرویس درخواست خدمت (doRequest) ۱۵
 - ۳-۲-۲- وب سرویس ارائه خدمت (doDelivery) ۱۵
 - ۳-۲- بسته وب سرویس مدیریت شرکای کاری (Partner Management Service) ۱۶
 - ۱-۳-۲- وب سرویس getPartnerInfoByLastNameAndProvinceId ۱۶

فهرست جدولها

- جدول ۱ - پارامترهای ورودی وب سرویس getToken ۹
- جدول ۲ - پارامترهای خروجی وب سرویس getToken ۹
- جدول ۳ - پارامترهای ورودی وب سرویس doEnquiry ۱۱
- جدول ۴ - کلاس SAMADDTOIdentifier ۱۲
- جدول ۵ - پارامترهای خروجی وب سرویس SAMADDTOEnquiryWrapper ۱۳
- جدول ۶ - مقادیر result در خروجی SAMADDTOEnquiryWrapper ۱۳
- جدول ۷ - پارامترهای خروجی وب سرویس SAMADDTOAccountInfoWrapper ۱۴
- جدول ۸ - پارامترهای ورودی وب سرویس getAccountInfoByNationalNumber ۱۶
- جدول ۹ - پارامترهای خروجی وب سرویس PESTEDTOPartnerInfoWrapper ۱۷
- جدول ۱۰ - مقادیر result در خروجی آرای ای از PESTEDTOPartnerInfo ۱۷
- جدول ۱۱ - مقادیر result در خروجی PESTEDTOPartnerInfoWrapper ۱۸

فهرست جداول

- ۱- مقدمه ۷
- ۲- معرفی سرویس های طراحی شده ۸
 - ۱-۲- بسته وب سرویس احراز هویت فراخوانی (Authentication Service) ۸
 - ۱-۱-۲- وب سرویس getToken ۸
 - ۲-۲- بسته وب سرویس مدیریت خدمات (Service Management Service) ۱۱
 - ۱-۲-۲- وب سرویس استعلام (doEnquiry) ۱۱
 - ۲-۲-۲- وب سرویس درخواست خدمت (doRequest) ۱۵
 - ۳-۲-۲- وب سرویس ارائه خدمت (doDelivery) ۱۵
 - ۳-۲- بسته وب سرویس مدیریت شرکای کاری (Partner Management Service) ۱۶
 - ۱-۳-۲- وب سرویس getPartnerInfoByLastNameAndProvinceId ۱۶

۱- مقدمه

زیر سامانه (PESTE (Partner care Electronic Services Transmission Environment) یا بستر اجرایی سرویسهای الکترونیک سامانه مدیریت شرکای کاری، یکی از زیرسامانه‌های معماری سامانه شرکای کاری سازمان بیمه سلامت است، که فراهم کننده بستر تعاملی ارتباطات خارجی سایر سامانه‌های نرم‌افزاری با سامانه شرکای کاری سازمان بیمه سلامت است.

این سند به منظور راهنمای نحوه استفاده از زیر سامانه پسته برای فراهم کردن بستر ارتباط خارج ی برای سرویس‌های فراهم شده توسط سازمان بیمه سلامت در پروژه مدیریت شرکای کاری تهیه شده است. در این سند، سرویس‌های طراحی شده معرفی شده و نحوه فراخوانی آنها با ذکر مثال توضیح داده شده است. لازم به ذکر است که سرویس‌ها بر اساس سند تحلیل و طراحی و نیازمندیهای درج شده در شرح خدمات قرارداد سامانه مدیریت شرکای کاری به تایید رسیده است.

۲ معرفی سرویس‌های طراحی شده

در این بخش تمامی سرویس‌های طراحی شده در سامانه راهکارهای الکترونیکی معرفی شده اند . با توجه به اینکه عمده این خدمات حول بیمه شده تعریف شده است، بسته وب سرویس‌های زیر در این سامانه تعریف شده‌اند:

۱. بسته وب سرویس احراز هویت فراخوانی (Authentication Service)
 ۲. بسته وب سرویس مدیریت خدمات (Service Management Service)
 ۳. بسته وب سرویس مدیریت شرکای کاری (Partner Management Service)
- در ادامه تمامی سرویس‌های هریک از بسته‌های فوق توضیح داده خواهد شد.

۲ → بسته وب سرویس احراز هویت فراخوانی (Authentication Service)

این بسته شامل تمامی سرویس‌هایی است که عملیات احراز هویت فراخوانی کننده های سرویس‌های سامانه پسته را انجام می دهند. در واقع فراخوانی سرویس‌های این بسته و دریافت توکن پیش‌نیاز فراخوانی مابقی سرویس‌ها در سایر بسته‌ها است. زبان توصیف این سرویس از طریق نشانی زیر قابل دسترسی است:

در محیط تست:

<http://peste.test.bimehsalamat.ir/peste/services/AuthenticationService?wsdl>

در محیط عملیاتی:

<http://peste.bimehsalamat.ir/peste/services/AuthenticationService?wsdl>

۲ → وب سرویس getToken

این وب سرویس با هدف در اختیار قرار دادن یک رشته برای فراخوانی های بعدی در سرویس‌های

دیگر مورد نیاز است . هر سرویس دیگری در سرویس های پسته، نیاز به خروجی این وب سرویس دارد .
خروجی این وبسرویس یک رشته رمزنگاری شده برای تعاملات بعدی است.
بدنه تعریف این وبسرویس بصورت زیر است:

```
String getToken(  
    int terminalId,  
    String userName,  
    String password)
```

پارامترهای ورودی این وبسرویس در جدول ۱ مشخص شده است.

جدول ۱ - پارامترهای ورودی وب سرویس getToken

ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱.	terminalId	عدد	* شناسه ترمینال فراخوانی کننده سرویس	476
۲.	userName	رشته	* نام کاربری	test
۳.	password	رشته	* رمز عبور	test

نکته: نام کاربری و رمز عبور به همراه شماره ترمینال توسط تیم راهبری سازمان بیمه سلامت در اختیار قرار داده خواهد شد.

پارامترهای خروجی این وبسرویس در جدول ۲ مشخص شده است.

جدول ۲ - پارامترهای خروجی وب سرویس getToken

مقدار	توضیحات
!startWith (-)	توکن مورد نظر همانند: =B0djqe0nxgmRKwQpmHvOXJf1EK0
0	اطلاعات کاربری معتبر است، اما دسترسی برای کاربر تعریف نشده است.
-202	امکان تولید توکن نیست. با راهبر سامانه تماس بگیرید.

دسترسی به این سرویس برای کاربر تعریف نشده است. گروه اختصاص داده شده به پروفایل کاربر را بررسی کنید.	-300
دسترسی به هیچ وب سرویس برای کاربر تعریف نشده است.	-333
دسترسی به سامانه برای کاربر تعریف نشده است.	-400
امکان لاگ زدن نیست. با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-404
اطلاعات کاربری ارسال شده معتبر نیست. از صحت نام کاربری و رمز عبور اطمینان حاصل کنید.	-444
اطلاعات مورد نیاز خالی ارسال شده است.	-449
خطای داخلی سامانه، با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-499
لیست آی پی سفید برای کاربر تعریف نشده است.	-770
دسترسی به این وب سرویس برای کاربر تعریف نشده است. لیس سیاه	-777
خطای بررسی نام کاربری و رمز عبور. با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-888

۲-۴ بسته وب سرویس مدیریت خدمات (Service Management Service)

این بسته تمامی وب سرویسهای مرتبط با ارائه خدمات توسط شرکای کاری را شامل می شود.

زبان توصیف این سرویس از طریق نشانی زیر قابل دسترسی است:

در محیط تست:

<http://peste.test.bimehsalamat.ir/peste/services/ServiceManagementService?wsdl>

در محیط عملیاتی:

<http://peste.bimehsalamat.ir/peste/services/ServiceManagementService?wsdl>

۲-۴ → وب سرویس استعلام (doEnquiry)

این وب سرویس به منظور استعلام بیمه شده پیش از دریافت خدمات توسط شرکای کاری طراحی

شده است. بدنه تعریف این وب سرویس بصورت زیر است:

```
SAMADDTOEnquiryWrapper doEnquiry(  
    String appUser,  
    int terminalId,  
    String token,  
    int samadCode,  
    SAMADTOIdentifier insured  
)
```

پارامترهای ورودی این وب سرویس در جدول ۳ مشخص شده است.

جدول ۳- پارامترهای ورودی وب سرویس doEnquiry

عنوان	نوع	توضیحات	مثال
appUser	رشته	نام کاربری که در سامانه خارجی منجر به فراخوانی این سرویس شده	ali@ihio.ir

است			
۴۳۸	شماره ترمینال (شناسه کاربر با نوع پسته در سامانه سامید)	رشته	terminalId
B0djqe0nxgmR =KwQpmHvOXJf1EK0	توکن دریافتی از وب سرویس getToken	رشته	Token
2120393109	شناسه بیمه شده	SAMADTOIdentifier	insured
2	شناسه سمد شش رقمی	عدد	samadCode

پارامترهای ورودی این وب سرویس در جدول ۳ مشخص شده است.

جدول ۴- کلاس SAMADTOIdentifier

عنوان	نوع	توضیحات	مثال
id	رشته	مقدار شناسه	برای شماره ملی رشته همانند "۲۱۲۰۳۹۳۱۰۹"
issuer	رشته	تولید کننده شناسه	برای شماره ملی رشته ثابت "IHIO"
type	رشته	نوع شناسه	برای شماره ملی رشته ثابت "NN"

تمامی شناسه های استفاده شده در این زیر سامانه از کلاس SAMADTOIdentifier بهره میبرند. طراحی این کلاس برای یکسان سازی تعاریف سرویسها در صورت تغییرات آتی در شناسه ها در نظر گرفته شده است.

نکته: پارامتر appUser اختیاری است. اما جهت کارکرد بهتر سامانه و برای مقدور کردن امکان رهگیری فراخوانیها از برنامه خارجی به سامانه پسته، این مقدار را بصورت واقعی وارد کنید.

نکته: شماره ترمینال توسط سازمان در اختیار قرار داده خواهد شد . برای اطلاعات بیشتر به وب سرویس getToken مراجعه کنید.

جدول ۵ - پارامترهای خروجی وب سرویس SAMADDTOEnquiryWrapper

توضیحات	نوع	مقدار
نتیجه اجرای سرویس	عدد	result
متن اجرای سرویس	رشته	resultMessage
پوششهای بیمه ای بیمه شده	SAMADDTOAccountInfoWrapper	accountsInfo
خدمات درخواست شده	آرایه از SAMADDTOServiceInfo	requestedServices

جدول ۶ - مقادیر result در خروجی SAMADDTOEnquiryWrapper

ردیف	result	resultMessage
۱.	-۴۴۹	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست
۲.	-۴۰۷	مقدار دهی اولیه. با راهبر سامانه تماس بگیرید.
۳.	-۴۴۷	اطلاعات ارسالی بیمه شده مطابق با الگوی مورد قبول این سرویس نیست . insured همانند الگو ارسال نشده است.
۴.	-۴۴۶	شماره ملی ارسالی معتبر نیست
۵.	-۴۴۴	اطلاعات توکن ارسالی معتبر نیست. مجددا اقدام به دریافت توکن نمایید. سرویس getToken مجددا فراخوانی شده و مقدار توکن جدید جایگزین توکن ارسالی شود.
۶.	-۳۰۰	دسترسی به این سرویس برای شما فراهم نیست. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.
۷.	-۴۰۴	خطای داخلی با راهبر سامانه تماس بگیرید.
۸.	<۰	بیمه شده تحت پوشش بیمه است. عملیات با موفقیت انجام شد.
۹.	0	بیمه شده حساب بیمه ای فعال ندارد.
۱۰.	-1	بیمه شده ای با اطلاعات ارسال شده یافت نشد.
۱۱.	-۴۹۹	خطای داخلی. با راهبر سامانه تماس بگیرید.

جدول ۷ - پارامترهای خروجی وب سرویس SAMADDTOAccountInfoWrapper

ردیف	توضیحات		
۱.	نام صاحب حساب	رشته	name
۲.	نام خانوادگی صاحب حساب	رشته	lastName
۳.	جنسیت 'M'=Male , 'F'=Female	کاراکتر	gender
۴.	تاریخ تولد صاحب حساب	تاریخ	birthDate
۵.	نام استان محل اقامت خانوار صاحب حساب	رشته	provinceName
۶.	تحت پوشش بیمه قرار دارد یا خیر	منطقی	isCovered
آرایه ای از کلاس SAMADDTOAccounts			
۷.	نام خدمت	رشته	serviceName
۸.	شناسه پوشش بیمه ای بیمه شده	عدد	serviceId
۹.	وضعیت		کاراکتر
	توضیحات		
	I	در حال بررسی	
	W	در انتظار تأیید	
	Q	حائز شرایط	
	D	تحويل شده (بیمه شده فعال)	
	C	ابطال شده	
	T	همپوشانی تامین اجتماعی	
	K	همپوشانی کمیته امداد	
O	سایر همپوشانی ها		
B	هم تامین اجتماعی هم کمیته امداد		
۱۰.	تاریخ شروع اعتبار حساب	تاریخ	activeFrom
۱۱.	تاریخ پایان اعتبار حساب	تاریخ	activeTo

۲ ۴ ۴ وب سرویس درخواست خدمت (doRequest)

پیاده سازی این وب سرویس در انتظار کارفرما جهت نهایی کردن تعریف سرویس است.

۲ ۴ ۴ وب سرویس ارائه خدمت (doDelivery)

پیاده سازی این وب سرویس خارج از محدوده این پروژه و در انتظار کارفرما جهت نهایی کردن

تعریف سرویس است.

۲-۳ جستجو وب سرویس مدیریت شرکای کاری (Partner Management Service)

پیاده سازی این وب سرویس خارج از محدوده این پروژه است . این بسته شامل تمامی سرویسهایی است که عملیات مدیریت اطلاعات مربوط به شرکای کاری را انجام می دهند. زبان توصیف این سرویس از طریق نشانی زیر قابل دسترسی است:

در محیط تست:

<http://peste.test.bimehsalamat.ir/peste/services/PartnerManagementService?wsdl>

در محیط عملیاتی:

<http://peste.bimehsalamat.ir/peste/services/PartnerManagementService?wsdl>

۲-۴ وب سرویس `getPartnerInfoByLastNameAndProvinceId`

این وب سرویس با هدف دریافت لیستی از شرکای کاری که در یک استان قرارداد و نام آنها مورد جستجو قرار گرفته است، طراحی شده است.

```
PESTEDTOPartnerInfoWrapper getPartnerInfoByLastNameAndProvinceId (
    String appUser,
    String terminalId,
    String token,
    String lastName,
    int provinceId
)
```

پارامترهای ورودی این وب سرویس در جدول زیر مشخص شده است.

جدول ۸- پارامترهای ورودی وب سرویس `getAccountInfoByNationalNumber`

ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱.	appUser	رشته	نام کاربری کاربری که در سامانه خارجی	کاربر خارجی

	منجر به فراخوانی این سرویس شده است			
۴۳۸	شماره ترمینال (شناسه کاربر از نوع پسته در سامانه سامید)	رشته	terminalId	۲.
BOdjqe0nxgmRKwQ =pmHvOXJf1EK0	توکن از وب سرویس getToken حاصل خواهد شد	رشته	Token	۳.
وفادار	نام خانوادگی	رشته	lastName	۴.
۲ گیلان	شناسه استان (مطابق با سامانه امید)	عدد	provinceId	۵.

نکته: پارامتر appUser بصورت اختیاری است . اما تقاضا می شود برای مقدور کردن امکان

رهگیری فراخوانیها از برنامه خارجی به سامانه پسته، این مقدار را بصورت واقعی وارد کنید.

نکته: terminalId شماره ترمینال توسط سازمان در اختیار شما قرار داده خواهد شد . برای

اطلاعات بیشتر به وبسرویس getToken مراجعه کنید.

پارامترهای خروجی این وبسرویس در جدول زیر مشخص شده است.

جدول ۹- پارامترهای خروجی وب سرویس PESTEDTOPartnerInfoWrapper

توضیحات	نوع	مقدار
نتیجه اجرای سرویس	عدد	result
متن اجرای سرویس	رشته	resultMessage
پوششهای بیمه ای بیمه شده	آرایه از PESTEDTOPartnerInfo	partnerInfo

جدول ۱۰- مقادیر result در خروجی آرایه ای از PESTEDTOPartnerInfo

عنوان	نوع	توضیحات
id	عدد	شناسه شریک کاری

۲.	typeName	رشته	نوع شریک کاری
۳.	fullName	رشته	نام کامل شریک کاری
۴.	speciality	رشته	تخصص شریک کاری
۵.	mainStreet	رشته	خیابان اصلی
۶.	streetName	رشته	خیابان
۷.	mainAlley	رشته	کوچه اصلی
۸.	alley	رشته	کوچه
۹.	blockNo	رشته	شماره بلوک
۱۰.	unit	رشته	واحد
۱۱.	floor	رشته	طبقه
۱۲.	fixPhoneNo	رشته	شماره تلفن ثابت
۱۳.	geoInfo	رشته	موقعیت جغرافیایی

جدول ۱۱ - مقادیر result در خروجی PESTEDTOPartnerInfoWrapper

ردیف	result	resultMessage
۱۲.	-۴۴۹	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست
۱۳.	-۴۰۷	مقدار دهی اولیه. با راهبر سامانه تماس بگیرید.
۱۴.	-۴۴۷	اطلاعات ارسالی بیمه شده مطابق با الگوی مورد قبول این سرویس نیست . insured همانند الگو ارسال نشده است.
۱۵.	-۴۴۶	شماره ملی ارسالی معتبر نیست
۱۶.	-۴۴۴	اطلاعات توکن ارسالی معتبر نیست. مجددا اقدام به دریافت توکن نمایید. سرویس getToken مجددا فراخوانی شده و مقدار توکن جدید جایگزین توکن ارسالی شود.

دسترسی به این سرویس برای شما فراهم نیست. لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-۳۰۰	. ۱۷
خطای داخلی با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-۴۰۴	. ۱۸
بیمه شده تحت پوشش بیمه است. عملیات با موفقیت انجام شد.	۰ <	. ۱۹
خطای داخلی. با راهبر سامانه تماس بگیرید.	-۴۹۹	. ۲۰