



تاریخ: ۱۴۰۴/۸/۱۳
شماره: ۵: ۱۳۳۹/۵/۳/پ
پیوست



مدیر عامل محترم شرکت تراشه هوشمند نوین

مدیر عامل محترم کنسرسیوم میکفاوا

موضوع: ابلاغ بازنگری و بروزرسانی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) مبتنی بر دیتاس

باسلام؛

احتراماً به پیوست تصویر مکاتبه شماره ۲۹۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۷ ریاست محترم مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت متبوع مبنی بر ابلاغ بازنگری و بروزرسانی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) مبتنی بر دیتاس جهت اطلاع و بهره برداری به حضور ارسال می گردد.
شایسته است، دستور فرمائید اقدامات لازم در راستای پیاده سازی آن در نرم افزار آن شرکت معمول گردد.

مهندس شادی مؤید رضایی
مدیر آمار و فناوری اطلاعات

رونوشت به:

معاونت محترم درمان دانشگاه

خانم مهندس گلبن عراق رئیس گروه نرم افزار و پورتال

گیلان- رشت- خیابان نامجو- روبروی ورزشگاه عضدی- دفتر مرکزی شماره ۲- طبقه ششم کدپستی: ۴۱۹۳۸-۳۳۶۹۷

تلفن: ۰۱۳-۳۲۳۳۳۳۰۵ و تلفکس ۰۱۳-۳۲۳۳۳۳۰۸ - Email: it@gums.ac.ir

شماره : ۱۱۰/۲۹۲
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۰۷
پیوست : دارد

«سرمایه‌گذاری برای تولید»
(مقام معظم رهبری)

فوری

بسمه تعالی
حضرت ولی‌عظم‌الزمان



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات مراکز بهداشتی

موضوع : ابلاغ بازنگری و بروز رسانی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) مبتنی بر دیتاس - آبان ماه ۱۴۰۴

با سلام و احترام

پیرو ابلاغیه شماره ۱۱۰/۹۳ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶، به استحضار می‌رساند، سند راهنمای پیاده سازی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) با اضافه شدن عملگر سرویس واکنشی نوبت ارجاعی (GetAppointmentReferralByTQID) بازنگری و به روز رسانی گردیده است. لذا به پیوست آخرین نگارش سند راهنمای مذکور جهت اجرا و پیاده سازی در سامانه های اطلاعاتی مراکز بهداشتی (سطح یک) ابلاغ می‌گردد.

دکتر سید رضا مظفری
رئیس مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات

رونوشت :

- جناب آقای دکتر سیدسجاد رضوی معاون محترم درمان
- جناب آقای دکتر علیرضا رئیسی معاون محترم بهداشت
- جناب آقای دکتر حکیم جوادی رئیس محترم سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- جناب آقای دکتر محمد مهدی ناصحی مدیرعامل محترم سازمان بیمه سلامت ایران
- جناب آقای دکتر سالاری مدیر عامل محترم سازمان تامین اجتماعی
- جناب آقای دکتر پرویز خوش کلام خسروشاهی رئیس کل محترم بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- جناب آقای معنوی دبیر محترم شورای عالی بیمه سلامت و مدیر کل دفتر برنامه ریزی و سیاست گذاری بیمه سلامت
- جناب آقای سید مرتضی بختیاری رئیس محترم کمیته امداد امام خمینی (ره)
- جناب آقای دکتر احمد رضا ریحانی یساولی مدیر کل محترم دفتر بازرسی و مدیریت عملکرد
- جناب آقای دکتر سید ابراهیم اسکندری رئیس محترم مرکز حراست
- مدیر محترم آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی
- جناب آقای مهندس خدادادی رئیس محترم کمیسیون سلامت دیجیتال سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- جناب آقای عباس نجاری معاون فنی مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
- سرکار خانم مهندس معصومه خانی رئیس محترم گروه تنظیم مقررات، صدور پروانه و نظارت
- سرکار خانم سمیه سالار کیا دبیرخانه حوزه ریاست دانشگاه ع پ و خ ب د البرز

شهر کتورسند خیلانده سیلی ایروانعا بن جولا می کشد زده لنگان، ستانده می کتور و کتور اوتکارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بلوک A، طبقه پنجم

تلفن کارخانه ۰۲۱۴۵۳۶۰۱۸۰۱، دویلیر خاله ۰۲۱۴۵۳۶۰۱۸۰۱، نشانی دانشگاه ع پ و خ ب د البرز it.behdasht.gov.ir نشانی پست الکترونیکی: it@behdasht.gov.ir

جناب آقای ابراهیمی دبیرخانه حوزه ریاست دانشگاه ع پ و خ ب دارومیه

سرکار خانم سعیدی زاده دبیرخانه حوزه ریاست دانشگاه ع پ و خ ب د اصفهان



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سند راهنمای فنی نحوه بهره برداری از مجموعه سرویس های نوبت دهی الکترونیکی

سند راهنمای فنی پیاده سازی سرویس نوبت دهی الکترونیکی – نوبت گیرنده

نگارش ۳.۱

آبان ۱۴۰۴



شناسنامه سند

سند راهنمای فنی نحوه بهره برداری از مجموعه سرویس های نوبت دهی الکترونیکی	
نام سند :	سند راهنمای فنی پیاده سازی سرویس نوبت دهی الکترونیکی – نوبت گیرنده
ارائه دهنده سرویس:	مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
نام فایل :	MoHIT_HealthQueueSystem_Inquirer.v.3.1
تاریخ انتشار نگارش اولیه سند :	۱۴۰۱/۱۱/۰۴
تاریخ انتشار نگارش فعلی سند :	۱۴۰۴/۰۸/۰۶
شرح سند :	این سند به منظور راهنمای فنی نحوه بهره برداری از سرویس نوبت دهی الکترونیکی-نوبت گیرنده تنظیم شده است.
نویسندگان :	معاونت فنی مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

- کلیه حقوق این سند متعلق به مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد. هرگونه کپی برداری صرفاً با ذکر منبع مجاز بوده و استفاده غیرمجاز از آن پیگرد قانونی دارد.



تاریخچه ویرایش سند

نویسنده / ویراستار	تاریخ	نگارش	اقدامات
فرهنگ حسینی	۱۳۹۶/۰۲/۰۹	۱.۰	بازنگری کلی
فرهنگ حسینی	۱۳۹۶/۰۲/۲۶	۱.۱	ویرایش ساختار SetAppointment
فرهنگ حسینی	۱۳۹۶/۰۲/۳۰	۱.۲	ویرایش متن سند و ساختار OfferAppointment
سمیه عابدیان	۱۳۹۶/۰۳/۰۶	۱.۳	ویرایش ساختار کلاس ها
مریم جعفرپور	۱۳۹۶/۱۲/۲۸	۱.۴	ویرایش کلی سند
مریم جعفرپور	۱۳۹۷/۰۳/۱۹	۱.۵	بازنویسی سند و افزودن عملگرهای GetRemovedAppointmentList, GetRemovedProviderSchedulingList و حذف عملگر OfferAppointment
مریم جعفرپور	۱۳۹۷/۰۳/۲۰	۱.۶	اصلاح عملگرهای RemoveAppointment, SetAppointment و RemoveProviderScheduling
مریم جعفرپور	۱۳۹۷/۰۳/۲۱	۱.۷	اصلاح کلاس TimeQueue
مریم جعفرپور	۱۳۹۷/۰۳/۳۱	۱.۸	حذف کلاس TimeQueue و افزودن کلاس ScheduleBlock اصلاح متد GetProviderScheduling، افزودن متدهای GetNearProviderScheduling و GetProviderSchedulingByLocation
فاطمه سارانی راد	۱۳۹۷/۰۴/۲۸	۱.۹	
الهه نعمتی	۱۳۹۷/۰۵/۰۲	۲.۰	به روزرسانی سند
فرهنگ حسینی	۱۳۹۷/۰۵/۰۶	۲.۱	ویرایش متن، عنوان، نگارش، شرح سند و ویرایش ترتیب قرارگیری کلاس های سند. ویرایش اسامی تمامی عملگرها به همراه پارامتر های آن ها ویرایش پیوست شناسه های حوزه سلامت افزودن عملگر GetAppointmentByTQIDRequest
فرهنگ حسینی سمیه عابدیان	۱۳۹۷/۰۵/۱۰	۲.۲	ویرایش متن و اسامی تمامی عملگرها به همراه پارامتر های آن ها افزودن پیوست های دلایل حذف نوبت، نوع نوبت، وضعیت نوبت و سهمیه نوبت ویرایش متن و شکل فرآیند نوبت دهی الکترونیکی افزودن ویژگی LocalID به کلاس ScheduleBlockVO
فاطمه عبدالله	۱۳۹۷/۰۵/۱۵	۲.۳	افزودن توضیح خروجی تابع GetAppointmentByTQID



نویسنده / ویراستار	تاریخ	نگارش	اقدامات
			و رفع چند مورد غلط املائی
فرهنگ حسینی	۱۳۹۷/۰۶/۰۳	۲.۴	افزودن تعاریف، اصلاح پارامترهای اجباری و اختیاری، افزودن توضیحات الزامی بودن تخصص برای پزشک ارائه دهنده خدمت، افزودن پیوست های سازمان های بیمه گر صندوق های بیمه، ویرایش پیوست شناسه های حوزه سلامت، افزودن سرویس های بین دستگاهی
فرهنگ حسینی	۱۳۹۷/۰۶/۰۵	۲.۵	افزودن نمونه کدهای مربوط به داده پیام نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده)
فرهنگ حسینی	۱۳۹۷/۰۶/۱۱	۲.۶	ویرایش ویژگی های عملگرهای GetRemovedProviderSchedulingList ، ویرایش ویژگی های کلاس HealthOrganizationUnitVO افزودن سرویس استعلام نظام پزشکی
سمیه عابدیان	۱۳۹۷/۰۶/۱۸	۲.۷	ویرایش توضیحات خروجی های توابع
محمدباقر امینی	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۲.۸	بازنگری و بازنویسی سرویس بر پایه Rest Api
لیلا کرمی	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۲.۸	کنترل کیفی
صادق نجات زاده	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۲.۹	به روز رسانی کلاس MessageIdentifierVO اضافه کردن آدرس تستی سرویس ها
صادق نجات زاده، محمدباقر امینی	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۳.۰	افزودن عملگر GetAppointmentsByReferralMap در جدول ۳۰
صادق نجات زاده، محمدباقر امینی	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	۳.۱	افزودن عملگر GetAppointmentRefferalByTQID در جدول ۳۱
معصومه خانی لیلا کرمی	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	۳.۱	کنترل کیفی

تایید کننده سند

نویسنده/ویراستار	تاریخ	نگارش	وضعیت
سید رضا مظهری	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	۳.۱	تأیید نهایی



فهرست مطالب

۵	فهرست مطالب
۷	فهرست شکل ها
۸	فهرست جدول ها
۹	مقدمه
۹	تعاریف
۹	داده پیام
۹	مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت
۹	مراکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی (سطح ۱)
۱۰	خدمت سلامت
۱۰	شناسه بیمار
۱۰	شناسه مراجعه
۱۰	شناسه بیمه ای استحقاق درمان (شباذ) یا HID
۱۰	فرآیند تبادل اطلاعات سامانه های نوبت دهی الکترونیکی
۱۱	نمونه ای از سناریوهای فرآیند نوبت دهی الکترونیکی
۱۲	کلاس های مربوط به الگوهای داده
۱۳	کلاس الگوی داده DO_CODED_TEXT
۱۴	کلاس الگوی داده DO_DATE
۱۵	کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER
۱۶	کلاس الگوی داده DO_DATE_TIME
۱۸	داده پیام نوبت گیرنده
۳۳	کلاس HealthOrganizationUnitVO
۳۴	کلاس HighLevelAreaVo
۳۶	کلاس ScheduleBlockVO
۳۷	پیاده سازی عملگر دریافت زمان برنامه پزشک های نزدیک درخواست دهنده (GetNearProviderScheduling)
۴۱	پیاده سازی عملگر دریافت زمان برنامه پزشک بر اساس محل جغرافیایی (GetProviderSchedulingByLocation)
۴۹	پیاده سازی عملگر اختصاص نوبت به بیمار (SetAppointment)
۵۲	پیاده سازی عملگر دریافت زمان های حذف شده پزشک (GetRemovedProviderSchedulingList)
۵۶	پیاده سازی عملگر دریافت وضعیت نوبت (GetAppointmentStatus)
۵۸	پیاده سازی عملگر دریافت نوبت اخذ شده در یک تاریخ مشخص (GetAppointmentByTQID)
۶۴	پیاده سازی عملگر دریافت لیست نوبت ارجاعی بر اساس نقشه ارجاع (GetAppointmentsByReferralMap)
۸۶	پیاده سازی عملگر سرویس واکنشی نوبت ارجاعی (GetAppointmentRefferalByTQID) (جهت استفاده مراکز سطح یک)
۸۸	سرویس های بین دستگاهی
۸۹	پیوست ها
۸۹	پیوست ۱- شناسه های حوزه سلامت
۸۹	پیوست ۲- نقش ارائه دهنده خدمت
۹۰	پیوست ۳- رشته های حوزه سلامت
۹۹	پیوست ۴- نوع سازمان



- پیوست ۵ - سهمیه نوبت ۱۰۰
- پیوست ۶ - دلایل حذف نوبت ۱۰۱
- پیوست ۷ - نوع نوبت ۱۰۱
- پیوست ۸ - وضعیت نوبت ۱۰۱
- پیوست ۹ - کدهای وضعیت تاهل ۱۰۲
- پیوست ۱۰ - کدهای جنسیت ۱۰۲
- پیوست ۱۱ - کدهای شاخص دقت تاریخ ۱۰۳
- پیوست ۱۲ - میزان تحصیلات ۱۰۴
- پیوست ۱۳ - سازمان های بیمهگر ۱۰۵
- پیوست ۱۴ - صندوق بیمه ۱۰۸
- پیوست ۱۵ - نوع مجوز (Credential) ۱۱۰
- پیوست ۱۶ - کدهای وضعیت ارسال پرونده (VersionLifeCycleState) ۱۱۰
- پیوست ۱۷ - کدهای انواع کاربرد ویژگی ارتباطی (Usage) ۱۱۰
- پیوست ۱۸ - کدهای انواع ویژگی ارتباطی (MediumType) ۱۱۱



فهرست شکل ها

- شکل ۱- فرآیند تبادل اطلاعات سامانه های نوبت دهی الکترونیکی ۱۱
- شکل ۲- کلاس MessageIdentifierVO ۲۸
- شکل ۳- کلاس HealthcareProviderVO ۳۰
- شکل ۴- کلاس اطلاعات تماس ارائه دهنده خدمت سلامت ۳۱
- شکل ۵- کلاس اطلاعات مجوز ارائه دهنده خدمت سلامت ۳۲
- شکل ۶- کلاس HealthOrganizationUnitVO ۳۳
- شکل ۷- کلاس HighLevelAreaVO ۳۵
- شکل ۸- کلاس ScheduleBlockVO ۳۶



فهرست جدول ها

جدول ۱- نحوه ارتباطات بر اساس استاندارد UML	۱۲
جدول ۲- کلاس DO_CODED_TEXT	۱۳
جدول ۳- کلاس DO_DATE	۱۵
جدول ۴- کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER	۱۵
جدول ۵- کلاس DO_DATE_TIME	۱۶
جدول ۶- کلاس MessageIdentifierVO	۱۷
جدول ۷- عملگرهای نوبت دهی الکترونیکی (حوزه سرویس های نوبت گیرنده)	۱۸
جدول ۸- پارامترهای ورودی Header تابع دریافت توکن	۱۹
جدول ۹- پارامترهای ورودی Body تابع دریافت توکن	۱۹
جدول ۱۰- پارامترهای خروجی Body تابع دریافت توکن	۲۰
جدول ۱۱- پارامترهای خروجی Header تابع دریافت توکن	۲۰
جدول ۱۲- پارامترهای ورودی Header تابع بروزرسانی توکن	۲۱
جدول ۱۳- پارامترهای ورودی Header تابع بروزرسانی توکن	۲۱
جدول ۱۴- پارامترهای خروجی Header تابع بروزرسانی توکن	۲۲
جدول ۱۵- مشخصات عملگر دریافت زمان برنامه پزشک (GetProviderScheduling)	۲۲
جدول ۱۶- کلاس MessageIdentifierVO	۲۹
جدول ۱۷- کلاس HealthcareProviderVO	۳۰
جدول ۱۸- کلاس ElectronicContactVO	۳۱
جدول ۱۹- کلاس CredentialsVO	۳۲
جدول ۲۰- کلاس HealthOrganizationUnitVO	۳۳
جدول ۲۱- کلاس HighLevelAreaVo	۳۵
جدول ۲۲- کلاس ScheduleBlockVO	۳۶
جدول ۲۳- مشخصات عملگر GetNearProviderScheduling	۳۸
جدول ۲۴- مشخصات عملگر GetProviderSchedulingByLocation	۴۱
جدول ۲۵- مشخصات عملگر RemoveAppointment	۴۷
جدول ۲۶- مشخصات عملگر SetAppointment	۵۰
جدول ۲۷- مشخصات عملگر GetRemovedProviderSchedulingList	۵۳
جدول ۲۸- مشخصات عملگر GetAppointmentStatus	۵۶
جدول ۲۹- مشخصات عملگر GetAppointmentByTQID	۵۸
جدول ۳۰- مشخصات عملگر GetAppointmentsByReferralMap	۶۴
جدول ۳۱- مشخصات عملگر GetAppointmentRefferalByTQID	۸۶



مقدمه

جهت ارائه خدمات سریع و آسان به شهروندان ایجاد یک درگاه و پنجره واحد برای نوبت دهی ویزیت پزشکان متخصص و دریافت خدمات تخصصی، از سمت حاکمیت ضروری می باشد. همچنین با توسعه نظام ارجاع الکترونیکی در کشور و لزوم ارجاع بیماران از مراکز سطح یک و یا دو ارائه دهنده خدمات سلامت مناطق شهری و روستایی به مراکز ارائه دهنده خدمات تخصصی، وجود سیستم مکانیزه جهت ثبت نوبت الکترونیکی به این دسته از بیماران مورد نیاز می باشد.

از طرفی وجود سامانه های نوبت دهی الکترونیکی مختلف و عدم وجود ساختار نوبت دهی الکترونیکی یکپارچه سبب ایجاد عدم هماهنگی در دریافت نوبت از پزشکان و متخصصین ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی می شود. اتلاف زمان بیماران و پزشکان، عدم بهره مندی عادلانه بیماران از خدمات تخصصی پزشکی، پراکندگی در ثبت زمانبندی حضور پزشکان و ناهماهنگی در حضور به موقع بیماران در مراکز ارائه دهنده خدمات درمانی از دیگر مواردی است که به سبب عدم وجود سامانه یکپارچه نوبت دهی الکترونیکی به وجود می آید. از این رو بکارگیری سامانه نوبت دهی الکترونیکی گامی موثر جهت ارائه و دریافت خدمات تخصصی درمانی بشمار می رود که سند حاضر راهنمای فنی ساختار استاندارد ایجاد شده جهت برقراری ارتباط سامانه های نوبت گیرنده الکترونیکی با میان افزار نوبت دهی الکترونیکی سلامت کشور تدوین شده است.

تعاریف

داده پیام^۱

هر نمادی از واقعه، اطلاعات یا مفهوم است که با وسایل الکترونیکی، نوری و یا فناوری های جدید اطلاعات تولید، ارسال، دریافت، ذخیره یا پردازش می شود.

مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت^۲

کلیه مراکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی و تشخیصی که در سه سطح ارجاع، به ارائه خدمات سلامت مشغول هستند.

مراکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی (سطح ۱)^۳

مرکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی در نظام سلامت است که به طور معمول در جایی نزدیک به محل زندگی مردم (جمعیت تحت پوشش) قرار دارد، و در آن نخستین تماس فرد با نظام سلامت از طریق پزشک خانواده یا تیم سلامت اتفاق می افتد. خدمات ارتقای سلامت، پیشگیری و درمان های اولیه، ثبت اطلاعات در پرونده سلامت و ارجاع و پیگیری بیمار عمده ای خدمات این سطح را تشکیل می دهد که در چارچوب خدمات های واحد پزشکی خانواده، تجویز دارو و دیگر محصولات پزشکی و

1-Data Message

2-Health Facilities

3-Health Facilities



درخواست انجام خدمات پاراکلینیک شکل می گیرد. این سطح خود شامل پایگاه مجری برنامه پزشک خانواده و مرکز مجری برنامه پزشک خانواده می باشد.

خدمات سلامت

کلیه فعالیت های بهداشتی و یا درمانی تشخیصی که در مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت به افراد جامعه ارائه می شود.

شناسه بیمار

شناسه منحصر به فرد بیمار است که پس از اولین ارسال داده های بیمار، از جانب سپاس ایجاد می شود و به سیستم ارسال کننده داده فرستاده می شود.

شناسه مراجعه

شناسه منحصر به فرد مراجعه به مرکز ارائه دهنده خدمات سلامت است که تحت عنوان سریال پذیرش نیز در مراکز نامیده می شود این شناسه نیز توسط سپاس تولید می گردد. به عبارت دیگر، این شناسه یک نوع سریال پذیرش و یا شماره پرونده مراجعه می باشد که در سطح ملی منحصر به فرد است.

شناسه بیمه ای استحقاق درمان (شباد) یا HID

شناسه منحصر به فردی است که به ازای هر مراجعه بیمار از سازمان بیمه گر دریافت می شود.

فرآیند تبادل اطلاعات سامانه های نوبت دهی الکترونیکی

فرآیند تبادل اطلاعات سامانه های نوبت دهی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت با میان افزار نوبت دهی الکترونیکی سلامت کشور در شکل ۱ آورده شده است که شامل ۱۳ نوع ساختار اطلاعاتی می باشد.

✓ ساختار اطلاعاتی ثبت زمان برنامه پزشک

✓ حذف زمانبندی برنامه پزشک

✓ تغییر وضعیت نوبت

✓ دریافت وقت های رزرو شده

✓ دریافت نوبت های حذف شده بیمار

✓ دریافت زمان برنامه پزشک



✓ دریافت زمان برنامه پزشک های نزدیک درخواست دهنده

✓ دریافت زمان برنامه پزشک بر اساس محل جغرافیایی

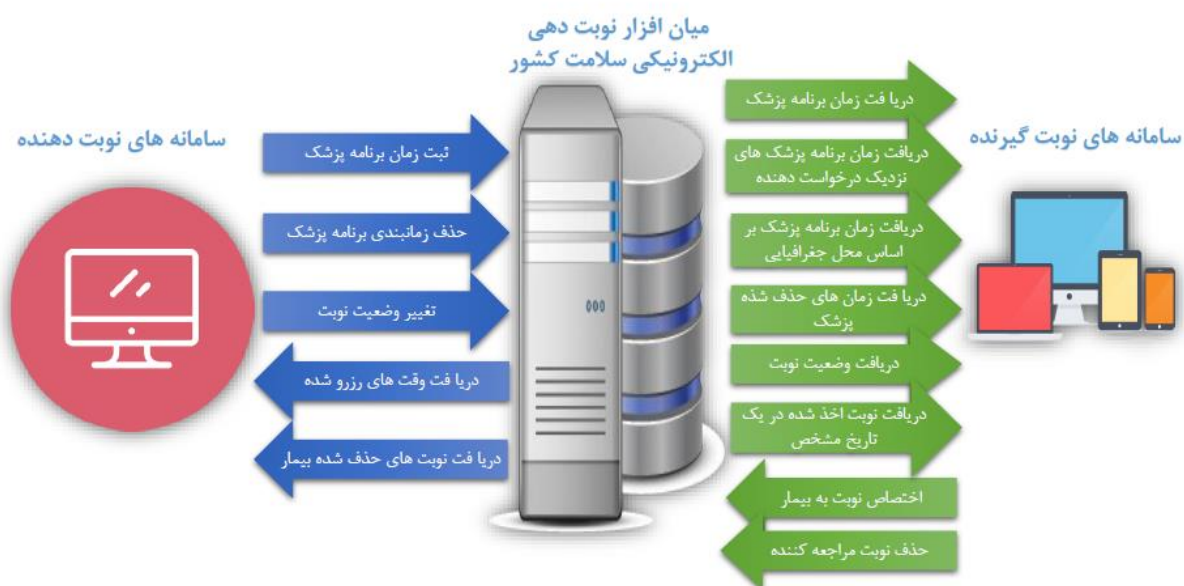
✓ دریافت زمان های حذف شده پزشک

✓ دریافت وضعیت نوبت

✓ دریافت نوبت اخذ شده در یک تاریخ مشخص

✓ اختصاص نوبت به بیمار

✓ حذف نوبت مراجعه کننده



شکل ۱- فرآیند تبادل اطلاعات سامانه های نوبت دهی الکترونیکی

نمونه ای از سناریوهای فرآیند نوبت دهی الکترونیکی

✓ پس از ثبت برنامه زمان حضور پزشکان توسط سامانه های نوبت دهنده موجود در مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت، سامانه های نوبت گیرنده می توانند زمان های حضور پزشکان جهت ویزیت بیماران را دریافت کرده و اقدام به رزرو نوبت برای افراد متقاضی نمایند. نوبت مورد نظر با دریافت شناسه یکتای نوبت دهی الکترونیکی برای فرد متقاضی رزرو شده و در میان افزار نوبت دهی الکترونیکی کشور ثبت می گردد. سامانه های نوبت دهنده پس از این مرحله می توانند نوبت های رزرو شده را از میان افزار نوبت دهی استعلام کنند. با اطلاع از زمان های رزرو شده، در صورت بروز





تغییر در برنامه زمانبندی پزشکان نوبت های اخذ شده به حالت لغو شده توسط پزشک درآمده و زمانبندی حضور پزشکان در میان افزار نوبت دهی بروزرسانی می شود. در چنین مواقعی سامانه های نوبت گیرنده می توانند با استعلام تاریخ نوبت های اخذ شده از وضعیت آن اطلاع پیدا کنند.

✓ در مواقعی که بیمار نتواند در تاریخ رزرو شده به مراکز ارائه خدمات درمانی مراجعه نماید، سامانه های نوبت گیرنده می توانند نوبت اخذ شده را با استفاده از شناسه یکتای نوبت دهی از میان افزار نوبت دهی حذف نمایند. سامانه های نوبت دهنده می توانند با استعلام نوبت های حذف شده زمانبندی حضور پزشکان را در میان افزار نوبت دهی بروزرسانی نمایند. با بروز رسانی زمانبندی پزشکان، وضعیت نوبت های رزرو شده و موجود تغییر پیدا کرده و سامانه های نوبت گیرنده با استعلام وضعیت نوبت های موجود در میان افزار نوبت دهی اقدام به اخذ نوبت از مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت می کنند.

در سند حاضر کلاس های مورد نیاز جهت استفاده در سامانه نوبت دهی تشریح شده است. توضیحات هر یک از کلاس ها در جدول های جداگانه، به همراه الگوی داده و نحوه ی ارتباطات آن در پیوست آمده است. هر یک از اقلام اطلاعاتی، بنا بر ماهیت آن ویژگی، قابلیت پذیرش یک یا چند نمونه از آن ویژگی را داراست. به عنوان مثال: در فیلد نام بیمار فقط امکان ثبت یک نام وجود دارد، اما در فیلدی مانند سازمان های بیمه گر، فرد می تواند یک یا چند بیمه داشته باشد. همچنین، ثبت برخی از ویژگی ها، مانند نوع پذیرش و یا تاریخ ترخیص بیمار اجباری و ثبت برخی موارد، مانند نام مادر بیمار اختیاری است. با توجه به موارد مذکور، براساس استاندارد UML^۱، هر یک از اقلام اطلاعاتی دارای نحوه ارتباطات مشخصی می باشند. نحوه ی ارتباطات براساس استاندارد فوق، در جدول ۱ خلاصه شده است و در قسمت های مختلف این دستورالعمل از آن استفاده شده است.

جدول ۱- نحوه ارتباطات بر اساس استاندارد UML

ارتباط	توضیحات
۰-۱	قلم اختیاری / تک موردی
۱-۱	قلم اجباری / تک موردی
۰-*	قلم اختیاری / چند موردی
۱-*	قلم اجباری / چند موردی

کلاس های مربوط به الگوهای داده

گاهی در کلاس های داده پیام حاضر از الگوی داده خاصی استفاده شده است. الگوهای داده (Data Type) عبارتند از:

^۱- زبان استاندارد جهانی برای مدل سازی



- مجموعه‌ای از مقادیر متمایز که به وسیله ویژگی‌ها و عملیات مربوط به آنها شناخته می‌شوند.
 - الگوی داده سه مشخصه اصلی دارد: فضای مقدار داده، مجموعه‌ای از ویژگی‌ها^۱ و مجموعه‌ای از عملیات توصیف کننده.
- به طور کلی تعاریف محدوده‌ی کاربرد الگوی داده حول یک یا هر دو مفهوم زیر می‌چرخد:
- رابطه بین تساوی و هویت و وابستگی یک مفهوم.^۲
- در بسیاری از محیط‌های برنامه‌نویسی الگوهای داده اولیه از قبل تعریف شده‌اند؛ هر چند اسامی آن‌ها می‌تواند در محیط‌های مختلف متفاوت باشد. به عنوان مثال الگوهای داده مانند: double, string و...، از جمله الگوهای اولیه‌ای هستند که در این کلاس‌ها استفاده شده‌اند. الگوهای داده دیگری نیز وجود دارند که برای کاربردهای خاص حوزه سلامت اختصاصی شده‌اند. این الگوهای داده معمولاً از استانداردهای جهانی برای تبادل اطلاعات سلامت، مانند: استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ و HL7 یا اقتباس شده‌اند. در کلاس‌های حاضر از تعدادی از این الگوهای داده استفاده شده است که در ادامه تشریح می‌شوند.
- در این سند و ساختار ارائه شده در آن، از الگوهای داده موجود در استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ و مدل مرجع OpenEHR استفاده شده است، با این تفاوت که این الگوها ابتدا ساده‌سازی و سپس استفاده شده‌اند. ساده‌سازی به این شکل انجام شده است که ویژگی‌های اختیاری در الگوی استاندارد اصلی حذف شده و فقط از ویژگی‌های اجباری آن استفاده می‌شود. از آنجایی که یک داده پیام می‌بایست در نهایت به صورت یک داده پیام استاندارد منتقل شود، تمامی کلاس‌ها و همچنین الگوهای داده باید به الگوهای داده اصلی در استاندارد تبدیل شوند.

کلاس الگوی داده DO_CODED_TEXT

این کلاس، الگوی داده‌ای است که برای ارائه‌ی کلمه‌ها و مفاهیم کدگذاری شده استفاده می‌شود. در استاندارد OpenEHR نام آن DV_CODED_TEXT و در استاندارد HL7 و ISO 21090 به آن CS(coded string) گفته می‌شود. این کلاس دارای سه ویژگی اجباری می‌باشد که در جدول ۲ نمایش داده شده است.

جدول ۲- کلاس DO_CODED_TEXT

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Value	String	اصطلاح یا مفهوم کدگذاری شده است.	۱-۱
CodedString	String	کد اصطلاح	۱-۱
TerminologyID	String	سیستم کدگذاری که کد اصطلاح از آن انتخاب شده است.	۱-۱

^۱ - properties

^۲ - ISO 11404



به عنوان مثال: در سیستم کدگذاری HL7 جنسیت مرد یا مذکر با کد ۱ نشان داده می شود. برای ساخت یک DO_CODED_TEXT حاوی مفهوم مرد، می توان به صورت زیر عمل کرد:

```
Dim Gender As New DO_CODED_TEXT
Gender.value = "مرد"
Gender.Coded_string = "1"
Gender.Terminology_id = "HL7"
```

همانگونه که مشاهده می شود، برای ساخت یک عبارت کدگذاری شده تعدادی خط در برنامه اضافه می شود. روش استفاده آسان تر آن است که عملگری برای تولید DO_CODED_TEXT ساخته شود تا به سادگی مورد استفاده قرار گیرد. در ادامه عملگری با عنوان CS برای این منظور ساخته شده است:

```
Public Function CS(ByVal value AsString, ByVal CodedString AsString, ByVal TerminologyID AsString) As DO_CODED_TEXT
    CS = New DO_CODED_TEXT
    CS.value = value
    CS.Coded_string = CodedString
    CS.Terminology_id = TerminologyID
End Function
```

در صورت استفاده از عملگر CS، فقط با یک خط می توان در برنامه مقدار کدشده ی «مرد» را ساخت:

```
Dim Gender As DO_CODED_TEXT = CS("مرد", "1", "HL7")
```

کلاس الگوی داده DO_DATE

این کلاس برای ارائه تاریخ ساخته شده است. ویژگی های آن در جدول ۳ نمایش داده شده است. تمامی ویژگی ها در این کلاس اجباری است. این الگو برای ارائه ی تاریخ به صورت الگوی شمسی ارائه شده است.



جدول ۳ - کلاس DO_DATE

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Year	Integer	عدد سال به شکل yyyy	۱-۱
Month	Integer	عدد ماه به شکل mm	۱-۱
Day	Integer	عدد روز به شکل dd	۱-۱

کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER

این کلاس برای ارائه شناسه های دنیای حقیقی^۱ (RWIs) کاربرد دارد. موجودیت های دنیای واقعی^۲ (RWEs) مانند: افراد، سازمان ها، خودروها و صورت حساب ها، هر کدام یک شناسه دارند. اگرچه بسیاری از این ها در داخل یک حوزه یا سازمان یکتا طراحی شده اند، اما اغلب به علت خطاهای ورود داده، طراحی بد، فرایندهای نادرست و غیره، این گونه نیستند. به طور کلی کسی نمی تواند تضمین کند که شناسه های دنیای حقیقی (RWIs) یکتا هستند و فرض بر آن است که این شناسه ها تقریباً یکتا هستند. کدملی، شماره نظام پزشکی و شماره گذرنامه مثال هایی هستند که می توان آن ها را به عنوان شناسه های دنیای حقیقی با این الگو ارائه داد. این کلاس دارای چهار ویژگی اجباریست که در جدول ۴ نمایش داده شده است.

جدول ۴ - کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Issuer	String	مرجعی که شناسه های مورد استفاده را منتشر می کند.	۱-۱
Assigner	String	سازمانی که شناسه را به آیتی می که باید شناسایی شود، اختصاص می دهد.	۱-۱
Id	String	مقدار شناسه است. به عنوان مثال برای پزشکان، شماره نظام پزشکی و برای کدملی، مقدار ده رقمی که در این ویژگی قرار می گیرد.	۱-۱
Type	String	نوع شناسه که می تواند مقادیری، از جمله: National_Code، Org_ID، System_ID، Med_ID، Nursing_ID، Insurance_Agent_ID، Midwifery_ID را داشته باشد.	۱-۱

^۱ - Real World Identifiers

^۲ - Real World Entities



کلاس الگوی داده DO_DATE_TIME

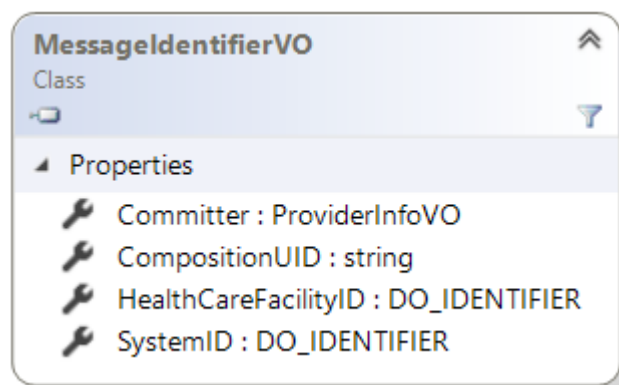
این کلاس برای ارائه تاریخ و ساعت ساخته شده است. ویژگی های آن در جدول ۵ نمایش داده شده است.

جدول ۵ - کلاس DO_DATE_TIME

ویژگی	نوع داده	توضیحات
Year	Integer	رقم سال
Month	Integer	رقم ماه
Day	Integer	رقم روز
Hour	Integer	رقم ساعت
Minute	Integer	رقم دقیقه
Second	Integer	رقم ثانیه

کلاس MessageIdentifierVO

این کلاس حاوی شناسه های مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد. در جدول ۶ به ویژگی های موجود در این کلاس، نحوه تکمیل آن ها و ارسال اطلاعات، توضیح داده شده است.



شکل ۲ - کلاس MessageIdentifierVO



جدول ۶ - کلاس MessageIdentifierVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Committer	ProviderInfoVO	این ویژگی مشخصات فردی را که مسئولیت ثبت اطلاعات ارسالی را برعهده دارد، شامل می شود. این ویژگی از نوع کلاس ProviderInfoVO است.	۱-۰
CompositionUID	String	این ویژگی شناسه منحصر به فرد مربوط به یک مراجعه را نشان می دهد. در صورتی که نیاز به ویرایش اطلاعات پرونده بیمار مورد نظر باشد، بایست این شناسه که در تبادل اطلاعات قبلی، به سیستم ارسال کننده برگردانده شده است، تکمیل شود. لازم به ذکر است که برای هر بیمار در طی یک مراجعه تنها امکان محدودی دفعات ویرایش اطلاعات پرونده بالینی وجود دارد. تکمیل این مشخصه در زمان ویرایش اجباری می باشد.	۱-۱
SystemID	DO_IDENTIFIER	شناسه یگانه سیستم نرم افزاری ارسال کننده داده است. جهت دریافت این شناسه با مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه را با مقدار MOHME_IT و Type آن را با عبارت System_ID تکمیل نمائید.	۱-۱
HealthcareFacilityID	DO_IDENTIFIER	شناسه یگانه مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی است که در اینجا شناسه بیمارستان ارسال کننده اطلاعات می باشد. برای دریافت این شناسه با مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه، بایستی با مقدار MOHME_IT و Type آن با مقدار Org_ID تکمیل شود.	۱-۱



داده پیام نوبت گیرنده

در این بخش سعی شده است تا جزئیات مربوط به داده پیام نوبت گیرنده تشریح شود. این داده پیام به منظور اجرای فرآیند دریافت نوبت در سامانه های اطلاعاتی حوزه سلامت طراحی شده است. این داده پیام شامل ۸ عملگر اصلی است که در ادامه به شرح هر یک خواهیم پرداخت. عملگرهای مربوط به داده پیام نوبت گیرنده در جدول ۷ تشریح شده است.

جدول ۷- عملگرهای نوبت دهی الکترونیکی (حوزه سرویس های نوبت گیرنده)

نام عملگر	توضیحات
GetProviderScheduling	دریافت برنامه زمانی خالی پزشک. این عملگر برای دریافت زمان های خالی پزشک توسط نرم افزار نوبت گیرنده در نظر گرفته شده است.
GetRemovedProviderSchedulingList	دریافت فهرست برنامه های زمانی حذف شده. این عملگر برای نرم افزار نوبت گیرنده طراحی شده است و برای دریافت برنامه های زمانی لغو شده استفاده می گردد.
RemoveAppointment	حذف نوبت مراجعه کننده در صورت لغو نوبت رزرو شده توسط سامانه نوبت گیرنده
GetNearProviderScheduling	دریافت برنامه های زمانی پزشکان در نزدیکی محل درخواست دهنده براساس طول و عرض جغرافیایی.
GetProviderSchedulingByLocation	دریافت برنامه های زمانی پزشکان در نزدیکی محل درخواست دهنده.
GetAppointmentStatus	دریافت وضعیت نوبت
SetAppointment	اخذ نوبت از میان افزار نوبت دهی الکترونیکی کشور
GetAppointmentByTQID	دریافت نوبت اخذ شده در یک تاریخ مشخص

نحوه احراز هویت کاربر

باتوجه به اینکه تمامی خدمات ارائه شده نیازمند دسترسی به توکن خاص هر مرکز می باشد این تابع به منظور ارائه توکن مورد استفاده قرار می گیرد. توکن دریافت شده توسط این سرویس در بخش header درخواست ها ثبت می گردد. خروجی این سرویس توکن دسترسی ای با تاریخ انقضا مشخص می باشد.



تابع دریافت توکن

قالب ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1

Host: apigateway.behdasht.gov.ir

Authorization: Basic {authorizationCode}

grant_type=password&username=yourusername&password=yourpassword

جدول ۸- پارامترهای ورودی Header تابع دریافت توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	authorizationCode	basic auth	بله	شامل Client_Id:Client_Secret مخصوص به هر کاربر است که به صورت Base64 ارسال می شود.

جدول ۹- پارامترهای ورودی Body تابع دریافت توکن

ردیف	نام پارامتر	مقدار ورودی	الزامی	توضیحات
۱	grant_type	password	بله	مدل ورودی دسترسی
۲	username	Your username	بله	نام کاربری شما
۳	password	Your password	بله	رمز عبور شما

نمونه ورودی

```
curl --location --
request POST 'https://apigateway.behdasht.gov.ir/oauth/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Authorization: Basic Z*****XU=' \
--data-urlencode 'grant_type=password' \
--data-urlencode 'username=your-username' \
--data-urlencode 'password=your-password'
```

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)



```
{
  "access_token": "c8abceda-aa31-4a7e-95c0-213e5709e6b6",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "84dc3bf1-7342-4c5e-adc3-c2304583ae02",
  "expires_in": 763,
  "scope": "trust read write"
}
```

نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

جدول ۱۰- پارامترهای خروجی Body تابع دریافت توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	access_token	string	توکن دسترسی
۲	refresh_token	string	توکن Refresh
۳	scope	string	محدوده دسترسی توکن
۴	token_type	string	نوع توکن
۵	expires_in	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)

جدول ۱۱- پارامترهای خروجی Header تابع دریافت توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

تابع بروزرسانی توکن

فیلد refresh_token توکن دریافتی از متد GetToken را تازه سازی می کند.

قالب ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 Authorization: Basic {authorizationCode}
 grant_type=refresh_token&refresh_token={refreshToken}



جدول ۱۲- پارامترهای ورودی Header تابع بروزرسانی توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	basic auth	بله	شامل Client_Id:Client_Secret مخصوص به هر کاربر است که به صورت Base64 ارسال می شود.

نمونه ورودی

```
curl --location --
request POST 'https://apigateway.behdasht.gov.ir/oauth/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Authorization: Basic Z*****XU=' \
--data-urlencode 'grant_type=refresh_token' \
--data-urlencode 'refresh_token=f998a112-b166-4177-8e2e-c2d89fedb352'
```

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "access_token": "529d80a1-e8af-44b2-9dac-565cff4258f1",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "f998a112-b166-4177-8e2e-c2d89fedb352",
  "expires_in": 899,
  "scope": "trust read write"
}
```

نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

جدول ۱۳- پارامترهای ورودی Header تابع بروزرسانی توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	accessToken	string	توکن دسترسی
۲	refreshToken	string	توکن Refresh
۳	Scope	string	اسکوپ توکن



ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۴	tokenType	string	نوع توکن
۵	expiresIn	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)

جدول ۱۴- پارامترهای خروجی Header تابع بروزرسانی توکن

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

پایاده سازی عملگر دریافت زمان برنامه پزشک (GetProviderScheduling)

دریافت و نمایش اطلاعات برنامه زمانی وزیت پزشکان با فراخوانی این عملگر در سامانه های نوبت دهی مراکز ارائه دهنده خدمات درمانی (سامانه های نوبت گیرنده) صورت می پذیرد. عناصر این عملگر در جدول ۱۵ تشریح شده است.

این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پایاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۱۵- مشخصات عملگر دریافت زمان برنامه پزشک (GetProviderScheduling)

https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetProviderScheduling				آدرس سرویس
https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetProviderSchedulingTest				آدرس تستی
POST				متد سرویس
ورودی سرویس در Body:				
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات	
شیء Data شامل:				
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.	
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.	
شیء Composition شامل:				
Provider	HealthcareProviderVO	الزامی	اطلاعات پزشک معالج را مشخص می کند و از نوع کلاس HealthcareProviderVO بوده که در	



ادامه توضیح داده خواهد شد. در این پارامتر می- بایست تخصص پزشک معالج مشخص باشد.			
مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی را نشان می دهد و از نوع HealthOrganizationUnitVO می باشد	الزامی	HealthOrganizationUnitVO	HealthcareFacility
تاریخ و ساعت شروع ویزیت و یا نوبت را نشان می- دهد.	الزامی	DO_Date_Time	StartDateTime
تاریخ و ساعت پایان ویزیت و یا نوبت را نشان می- دهد.	الزامی	DO_Date_Time	EndDateTime
نوع خدمتی که پزشک ارائه می دهد. کدها این ویژگی از ترمینولوژی RVU3 می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	الزامی	DO_CODED_TEXT	Service
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	
errorCode	Int	در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود	
isError	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	
Result		شیء Result (شرح خدمت)	
شیء Result شامل:			
ScheduleBlocks	ScheduleBlockVO	آرایه ای از برنامه های خالی پزشک است که مطابق با ورودی های اعلامی برگردانده می شود.	

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
```



```
"Issuer":"MOHME_IT",
"Assigner":"MOHME_IT",
"Type":"System_ID"
},
"HealthCareFacilityID":{
  "ID":"859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
  "Issuer":"MOHME_IT",
  "Assigner":"MOHME_IT",
  "Type":"Org_ID"
},
"Committer":{
  "credentials":[

  ],
  "identifier":{
    "issuer":"Med_Council",
    "assigner":"Med_Council",
    "id":"33721",
    "type":"Med_ID"
  },
  "contactPoint":null,
  "firstName":"تستی",
  "lastName":"تستی",
  "fullName":null
}
},
"Composition":{
  "Provider":{
    "FirstName":"پزشک",
    "LastName":"تست",
    "FullName":"پزشک تست",
    "Identifier":{
      "Assigner":"Med_Council",
      "Issuer":"Med_Council",
      "ID":"1234",
      "Type":"Med_ID"
    },
  },
  "Specialty":{
    "Coded_string":"171108",
    "Terminology_id":"thrtaEHR.specialty",
    "Value":"متخصص ارتوپدی"
  }
},
"HealthcareFacility":{
  "Address":"موسوی ... کلینیک مرکز آموزشی درمانی آیت ا",
  "DepartmentName":"دپارتمان",
  "InternalAddress ":"آدرس آزمایشی",
  "InternalID":"735",
  "Latitude":0,
```



```
"Longitude":0,
"Type":{
  "Coded_string":"32",
  "Terminology_id":"thritaEHR.organizationType",
  "Value":"درمانگاه"
},
"ID":{
  "Issuer":"MOHME_IT",
  "Assigner":"MOHME_IT",
  "ID":"859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
  "Type":"Org_ID"
},
"StartDateTime":{
  "Year":1401,
  "Month":11,
  "Day":6,
  "Hour":10,
  "Minute":30,
  "Second":15
},
"Service":{
  "Coded_string":"970015",
  "Terminology_id":"RVU3",
  "value":"ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک"
},
"EndDateTime":{
  "Year":1402,
  "Month":11,
  "Day":6,
  "Hour":10,
  "Minute":30,
  "Second":15
}
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data":{
    "errorCode":0,
    "errorMessage":null,
    "isError":false,
    "Result":{
      "ScheduleBlocks":[
        {
          "Provider":{
            "FirstName":"پزشک",
```



```
"LastName": "تست",
"FullName": "پزشک تست",
"Specialty": {
  "Value": "متخصص ارتوپدی",
  "Terminology_id": "thritaEHR.specialty",
  "Coded_string": "171108"
},
"Identifier": {
  "Issuer": "Med_Council",
  "Assigner": "Med_Council",
  "ID": "1234",
  "Type": "Med_ID"
},
"Role": {
  "Value": null,
  "Terminology_id": null,
  "Coded_string": null
},
"ContactPoint": [
  {
    "MediumType": {
      "Value": null,
      "Terminology_id": null,
      "Coded_string": null
    },
    "Usage": {
      "Value": null,
      "Terminology_id": null,
      "Coded_string": null
    },
    "Detail": null
  }
],
"Credentials": [
]
},
"HealthcareFacility": {
  "Name": "مرکز ارائه دهنده خدمت مجازی جهت تبادل اطلاعات تستی",
  "ID": {
    "Issuer": "MOHME_IT",
    "Assigner": null,
    "ID": "859773e8-5d81-46c6-9df1-5fb551b00495",
    "Type": "Org_ID"
  },
  "InternalID": "735",
  "Location": {
    "NationalAreaCode": null,
    "Country": null,

```



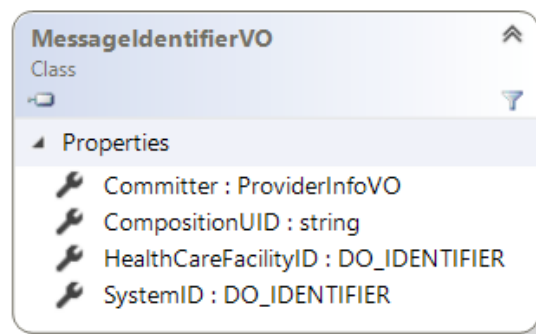
```
"Province":{
  "Value":"تهران",
  "Terminology_id":"CountryDivisions",
  "Coded_string":"24"
},
"City":{
  "Value":"تهران",
  "Terminology_id":"CountryDivisions",
  "Coded_string":"019"
},
"Town":{
  "Value":"تهران",
  "Terminology_id":"CountryDivisions",
  "Coded_string":"70017"
},
"District":null,
"RuralArea":null,
"Village":null
},
"Address":"موسوی ... کلینیک مرکز آموزشی درمانی آیت ا",
"InternalAddress":"",
"Type":{
  "Value":"درمانگاه",
  "Terminology_id":"thrtaEHR.organizationType",
  "Coded_string":"32"
},
"Latitude":0,
"Longitude":0,
"DepartmentType":null,
"DepartmentName":"دیپارتمان"
},
"DateTime":{
  "ISOString":null,
  "Year":1401,
  "Month":11,
  "Day":10,
  "Hour":10,
  "Minute":30,
  "Second":15
},
"Duration":5,
"QueueNumber":"0",
"LocalID":"74",
"Quota":{
  "Value":"نظام ارجاع",
  "Terminology_id":"HQS",
  "Coded_string":"101"
},
"Service":{
```



```
"Value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",  
"Terminology_id": "RVU3",  
"Coded_string": "970015"  
},  
"TrackingQueueID": "1:806085e5-4bbc-4dbe-92fa-fb9980f9653c",  
"BookingExpiryDate": null,  
"BookingStartDate": null  
}  
]  
}  
}
```

کلاس MessageIdentifierVO

این کلاس حاوی شناسه های مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد. در جدول ۱۶ به ویژگی های موجود در این کلاس، نحوه تکمیل آن ها و ارسال اطلاعات، توضیح داده شده است.



شکل ۳ - کلاس MessageIdentifierVO



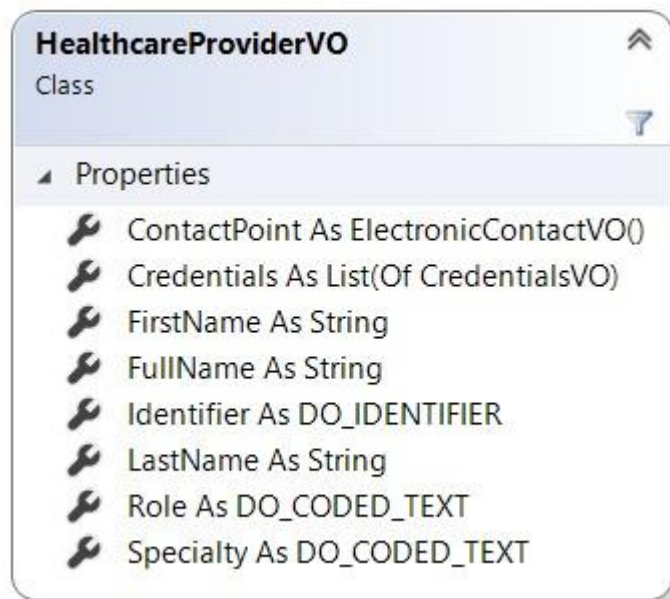
جدول ۱۶ - کلاس MessageIdentifierVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Committer	ProviderInfoVO	این ویژگی مشخصات فردی را که مسئولیت ثبت اطلاعات ارسالی را برعهده دارد، شامل می شود. این ویژگی از نوع کلاس ProviderInfoVO است.	۱-۰
CompositionUID	String	این ویژگی شناسه منحصر به فرد مربوط به یک مراجعه را نشان می دهد. در صورتی که نیاز به ویرایش اطلاعات پرونده بیمار مورد نظر باشد، بایست این شناسه که در تبادل اطلاعات قبلی، به سیستم ارسال کننده برگردانده شده است، پر شود. لازم به ذکر است که برای هر بیمار در طی یک مراجعه تنها امکان محدودی دفعات ویرایش اطلاعات پرونده بالینی وجود دارد. تکمیل این مشخصه در زمان ویرایش اجباری می باشد.	۱-۱
SystemID	DO_IDENTIFIER	شناسه یگانه سیستم نرم افزاری ارسال کننده داده است. جهت دریافت این شناسه با مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه را با مقدار MOHME_IT و Type آن را با عبارت System_ID تکمیل نمائید.	۱-۱
HealthcareFacilityID	DO_IDENTIFIER	شناسه یگانه مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی است که در اینجا شناسه بیمارستان ارسال کننده اطلاعات می باشد. برای دریافت این شناسه با مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه، بایستی با مقدار MOHME_IT و Type آن با مقدار Org_ID تکمیل شود.	۱-۱

کلاس HealthcareProviderVO

این کلاس برای ارائه اطلاعات مرتبط با ارائه دهندگان خدمات سلامت طراحی شده است. از آنجایی که این کلاس به صورت کلی طراحی شده است می تواند در مدل کردن پزشک، پرستار و یا حتی نماینده بیمه مورد استفاده قرار گیرد (شکل ۴).

ویژگی های این کلاس در جدول ۱۷ آمده است.



شکل ۴ - کلاس HealthcareProviderVO

جدول ۱۷ - کلاس HealthcareProviderVO

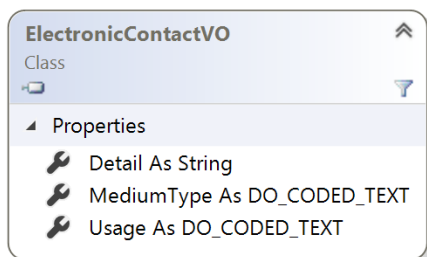
ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
ContactPoint	ElectronicContactVO()	اطلاعات تماس ارائه دهنده خدمت سلامت (مانند پزشک) در این کلاس پر می گردد که به صورت آرایه می باشد و در ادامه شرح داده می شود.	۱-۰
FirstName	String	نام ارائه دهنده خدمت	۱-۰
LastName	String	نام خانوادگی ارائه دهنده خدمت	۱-۰
FullName	String	نام کامل. این گزینه در صورتی پر می شود که نام و نام خانوادگی در دو فیلد مجزا ثبت نشده، یا از پیشوندهایی مثل آقا، دکتر و غیره استفاده شده باشد.	۱-۰
Identifier	DO_IDENTIFIER	شناسه ارائه دهنده خدمت سلامت، مثل: شماره نظام پزشکی، شماره نظام پرستاری و یا کد ملی. در نتیجه، با توجه به نوع این قلم، موارد زیر می تواند در هر یک از ویژگی های آن ثبت شود: Issuer: از بین یکی از موارد Med_Council، Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۱	۱-۱



ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
		Assigner: از بین یکی از موارد Med_Council، Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۱ Type: یکی از موارد Med_ID، Nursing_ID و یا موارد مندرج در پیوست ۱ Id: شناسه مورد نظر.	
Role	DO_CODED_TEXT	نقش ارائه دهنده خدمت سلامت است. کدهای مربوط به این قلم در پیوست ۲ آمده است.	۱-۰
Specialty	DO_CODED_TEXT	رشته های حوزه سلامت که مختص ارائه دهندگان خدمت می باشد. سیستم کدگذاری مورد استفاده thritaEHR.specialty می باشد و از طریق سامانه مکسا قابل دریافت می باشد.	۱-۰
Credentials	CredentialsVO	نوع مجوزها و گواهی های اخذ شده توسط ارائه دهنده خدمت در این ویژگی مقداردهی می شود. برای مثال پزشک "هیات علمی تمام وقت جغرافیایی" در این کلاس تعریف می شود.	۰-*

کلاس ElectronicContactVO

این کلاس (شکل ۵) اطلاعات تماس فرد را نمایش می دهد. ویژگی های این کلاس در جدول ۱۸ نشان داده شده است.



شکل ۵ - کلاس اطلاعات تماس ارائه دهنده خدمت سلامت

جدول ۱۸ - کلاس ElectronicContactVO

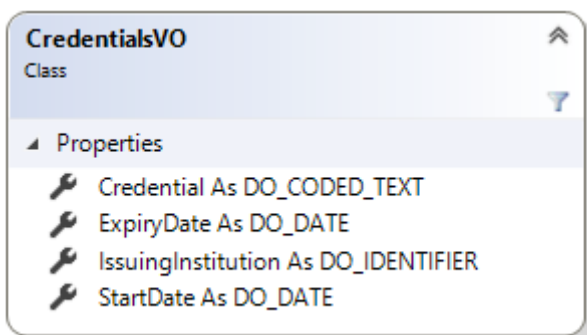
ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Detail	String	توضیحات مربوط به ویژگی اطلاعات تماس فرد می باشد.	۰-۱



ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
MediumType	DO_CODED_TEXT	نوع ویژگی ارتباطی را مشخص می کند، مانند فکس، تلفن، ایمیل و غیره و کدهای آن بر اساس ترمینولوژی ThriftaEHR در پیوست ۱۸ می باشد.	۰-۱
Usage	DO_CODED_TEXT	کاربرد ویژگی ارتباطی را مشخص می کند مانند خانه، کار و غیره و کدهای آن بر اساس ترمینولوژی ThriftaEHR در پیوست ۱۷ می باشد.	۰-۱

کلاس CredentialsVO

نوع مجوزها و گواهی های اخذ شده توسط ارائه دهنده خدمت در این ویژگی مقداردهی می شود. برای مثال پزشک "هیات علمی تمام وقت جغرافیایی" در این کلاس تعریف می شود.



شکل ۶ - کلاس اطلاعات مجوز ارائه دهنده خدمت سلامت

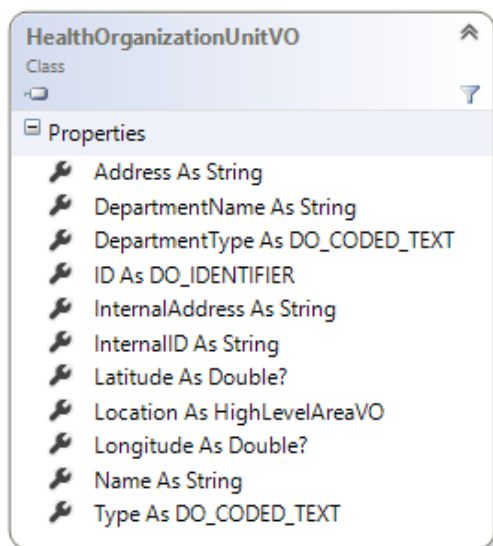
جدول ۱۹ - کلاس CredentialsVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Credential	DO_CODED_TEXT	نوع مجوز پزشک ارائه دهنده خدمت در این ویژگی مقداردهی می شود. مطابق پیوست ۱۵	۱-۱
IssuingInstitution	DO_IDENTIFIER	شناسه مرجع صادر کننده مجوز در این ویژگی تکمیل می گردد.	۰-۱
StartDate	Do_Date	تاریخ شروع مجوز	۱-۱
ExpiryDate	Do_Date	تاریخ انقضا مجوز	۰-۱



کلاس HealthOrganizationUnitVO

این کلاس برای نمایش ویژگی های مراکز و سازمان های مرتبط با حوزه استفاده می شود. توضیحات بیشتر ویژگی های این کلاس در جدول ۲۰ آمده است.



شکل ۷ - کلاس HealthOrganizationUnitVO

جدول ۲۰ - کلاس HealthOrganizationUnitVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
ID	DO_IDENTIFIER	شناسه منحصر به فرد یک سازمان است که در اینجا فقط سازمان ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی می باشد. ثبت این قلم، به صورت زیر خواهد بود: Issuer: سازمان صادرکننده این شناسه که در اینجا "MOHME_IT" اختصاص می یابد. Assigner: سازمان اختصاص دهنده این شناسه به مرکز/سازمان مربوطه که در اینجا "MOHME_IT" اختصاص می یابد. Type: با مقدار "Org_ID" مقداردهی می شود.	۱-۱



ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
		ID: شناسه اختصاص یافته به مرکز ارائه دهنده خدمت.	
Location	HighLevelAreaVO	محل جغرافیایی مرکز مورد نظر را مشخص می کند که از نوع HighLevelAreaVO است. با این ویژگی می توان مشخص کرد که یک مرکز در کدام بخش جغرافیایی، براساس تقسیمات کشوری قرار گرفته است.	۱-۰
Name	String	نام مرکز/بیمارستان	۱-۰
Longitude	double	عرض جغرافیایی سازمان	۱-۰
Latitude	double	طول جغرافیایی سازمان	۱-۰
InternalID	String	شناسه داخلی سازمان	۱-۰
InternalAddress	String	آدرس داخلی سازمان	۱-۰
DepartmentType	DO_CODED_TEXT	نوع سازمان	۱-۰
DepartmentName	String	نام سازمان	۱-۰
Type	DO_CODED_TEXT	این ویژگی مشخص کننده نوع سازمان ارسال کننده اطلاعات است. کدهای مربوط به این ویژگی در پیوست ۴ آورده شده است.	۱-۰
Address	String	آدرس سازمان	۱-۰

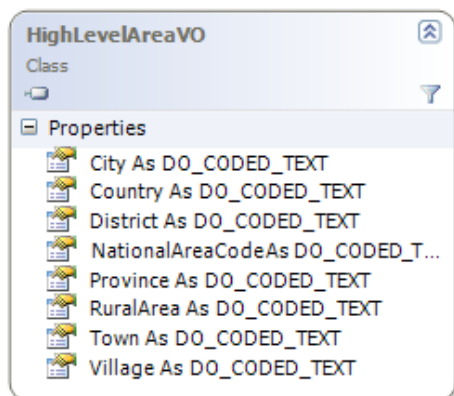
کلاس HighLevelAreaVo

این کلاس مختص داده های مربوط به یک منطقه جغرافیایی است و حاوی بخش های مختلف تقسیمات کشوری، شامل موارد: استان، شهرستان، بخش، شهر و دهستان، می باشد. اقلام اطلاعاتی، مانند: محل سکونت، محل تولد، محل صدور شناسنامه و... با استفاده از این کلاس نمایش داده می شوند. کدهای ویژگی های این کلاس می تواند بر اساس کدهای تقسیمات کشوری با سیستم کدگذاری CountryDivisions مقارنه می شوند^۱. مشخصه های این کلاس در جدول ۲۱ آورده شده است. این کلاس ساختار سلسله مراتبی مکان را نمایش می دهد و به همین خاطر می توان فقط مقادیر انتهایی ساختار سلسله مراتبی را تکمیل نمود. بدین معنی که می توان کد شهر و یا روستا را وارد و از وارد کردن کد شهرستان و استان صرف نظر کرد. به همین دلیل، تمامی

^۱ - سیستم کدگذاری از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.



مشخصه های این کلاس اختیاری است؛ البته این در صورتی عملی خواهد بود که وقتی کلاس ساخته شود، حداقل یکی از مشخصه ها مقدار داشته باشد.



شکل ۸ - کلاس HighLevelAreaVO

جدول ۲۱ - کلاس HighLevelAreaVo

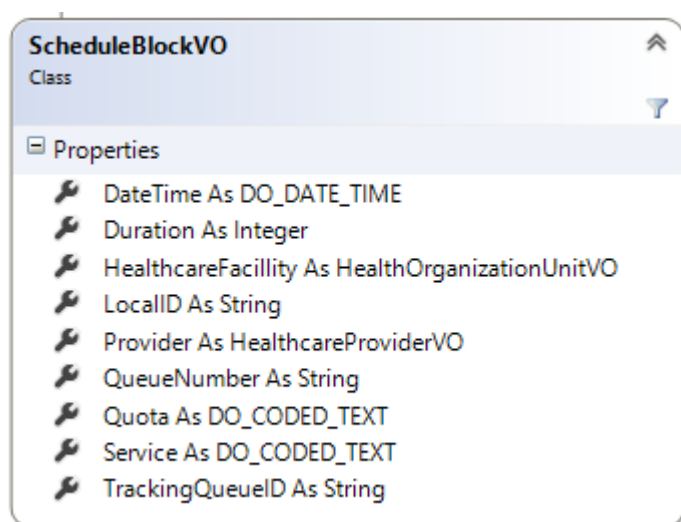
ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
City	DO_CODED_TEXT	شهرستان. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۱-۰
Country	DO_CODED_TEXT	کشور. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری ISO_3166-1 می باشد.	۱-۰
District	DO_CODED_TEXT	بخش. کدهای این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۱-۰
NationalAreaCode	DO_CODED_TEXT	کد تقسیمات کشوری که می تواند به طور خودکار تمام اقلام دیگر، مانند: استان و شهر و... را مشخص سازد. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۱-۰
Province	DO_CODED_TEXT	استان. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۰..۱
RuralArea	DO_CODED_TEXT	دهستان. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۰..۱



ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Town	DO_CODED_TEXT	شهر. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۰..۱
Village	DO_CODED_TEXT	روستا. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	۰..۱

کلاس ScheduleBlockVO

این کلاس تاریخ و زمان مربوط به برنامه ویزیت پزشکان را مشخص می کند. عناصر این کلاس همانطور که در شکل ۹ مشخص شده است شامل تاریخ، زمان و مدت ویزیت هر بیمار است و در جدول ۲۲ تشریح شده است.



شکل ۹- کلاس ScheduleBlockVO

جدول ۲۲- کلاس ScheduleBlockVO

ویژگی	نوع داده	ارتباطات	توضیحات
DateTime	DO_DATE_TIME	۱-۱	این ویژگی تاریخ و زمان برنامه ویزیت پزشکان را نشان می دهد.
Duration	Integer	۱-۱	مدت زمان لازم جهت ارائه خدمت به بیمار.
HealthcareFacility	HealthOrganizationUnitVO	۱-۱	مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی را نشان می دهد و از نوع کلاس HealthOrganizationUnitVO می باشد.



ویژگی	نوع داده	ارتباطات	توضیحات
Provider	HealthcareProviderVO	۱-۱	اطلاعات پزشک معالج را مشخص می کند و از نوع کلاس HealthcareProviderVO می باشد.
QueueNumber	String	۱-۱	شماره نوبت (ویزیت)
Quota	Do_Coded_Text	۱-۱	نوع سهمیه نوبت ارائه شده به بیمار بر اساس طبقه بندی نوبت ها به طور مثال حضوری یا اینترنتی. کدهای مربوط به این ویژگی در پیوست ۵ آمده است.
Service	Do_Coded_Text	۱-۱	نوع خدمت جهت ارائه به بیمار. کدها این ویژگی از ترمینولوژی RVU3 می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.
LocalID	String	۱-۱	شناسه یکتای نوبت در سیستم های نوبت دهنده
TrackingQueueID	String	۱-۱	شناسه یکتای نوبت دهی الکترونیکی بیمار می باشد.
BookingExpiryDate	DO_DATE_TIME	۰-۱	تاریخ انقضای رزرو نوبت
BookingStartDate	DO_DATE_TIME	۰-۱	تاریخ شروع رزرو نوبت

پیاده سازی عملگر دریافت زمان برنامه پزشک های نزدیک درخواست

دهنده (GetNearProviderScheduling)

دریافت و نمایش اطلاعات برنامه زمانی ویزیت پزشکان با فراخوانی این عملگر در سامانه های نوبت دهی مراکز ارائه دهنده خدمات درمانی (سامانه های نوبت گیرنده) صورت می پذیرد. گاهی اوقات ممکن است نیاز باشد، برنامه های زمانی پزشکانی بررسی شود که نزدیک درخواست دهنده هستند. این عملگر ممکن است عمدتاً مورد نیاز نرم افزارهای همراه نوبت گیری باشد. این عملگر برنامه زمانی ویزیت پزشکانی را بر می گرداند که به فاصله تعیین شده (Distance) از محل جغرافیایی درخواست دهنده (Longitude و Latitude) هستند. عناصر این عملگر در جدول ۲۳ تشریح شده است.

این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.



جدول ۲۳- مشخصات عملگر GetNearProviderScheduling

https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetNearProviderScheduling			آدرس سرویس
https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetNearProviderSchedulingTest			آدرس تستی
POST			متد سرویس
ورودی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات
شیء Data شامل:			
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.
شیء Composition شامل:			
StartDateTime	DO_Date_Time	الزامی	تاریخ و ساعت شروع ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.
EndTime	DO_Date_Time	الزامی	تاریخ و ساعت پایان ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.
Service	DO_Coded_Text	الزامی	نوع خدمت مورد نظر جهت اخذ نوبت. کدهای خدمات از طریق سامانه مکسا قابل دریافت می باشد.
Latitude	Double	الزامی	عرض جغرافیایی محل درخواست دهنده
Longitude	Double	الزامی	طول جغرافیایی محل درخواست دهنده
Distance	DO_Quantity	الزامی	فاصله از درخواست دهنده
Specialty	DO_Coded_Text	الزامی	رشته های حوزه سلامت که مختص ارائه دهندگان خدمت می باشد. کدهای مربوطه در پیوست ۳ آمده است.
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	



در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	Int	errorCode
متن خطا در صورت وجود	String	errorMessage
ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	boolean	isError
شیء Result (شرح خدمت)		Result
شیء Result شامل:		
آرایه ای از برنامه های خالی پزشک است که مطابق با ورودی های اعلامی برگردانده می شود.	ScheduleBlockVO	ScheduleBlocks

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [
          {
            "identifier": {
              "issuer": "Med_Council",
              "assigner": "Med_Council",
              "id": "33721",
              "type": "Med_ID"
            },
            "contactPoint": null,
            "firstName": "تستی",
            "lastName": "تستی",
            "fullName": null
          }
        ],
        "Composition": {
          "Specialty": {
            "Coded_string": "171108",
```



```
"Terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
"Value": "مختص ارتوپدی"
},
"StartDateTime": {
  "Year": 1401,
  "Month": 11,
  "Day": 3,
  "Hour": 10,
  "Minute": 30,
  "Second": 15
},
"EndDateTime": {
  "Year": 1401,
  "Month": 11,
  "Day": 6,
  "Hour": 10,
  "Minute": 30,
  "Second": 15
},
"Service": {
  "Coded_string": "970015",
  "Terminology_id": "RVU3",
  "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک"
},
"Latitude": 0,
"Longitude": 0,
"Distance": {
  "Unit": "",
  "MagnitudeStatus": "",
  "Magnitude": 1000
}
}
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data": {
    "errorCode": 0,
    "errorMessage": null,
    "isError": false,
    "Result": {
      "ScheduleBlocks": null
    }
  }
}
```





پیاده سازی عملگر دریافت زمان برنامه پزشک بر اساس محل جغرافیایی

(GetProviderSchedulingByLocation)

دریافت و نمایش اطلاعات برنامه زمانی ویزیت پزشکان با فراخوانی این عملگر در سامانه های نوبت دهی مراکز ارائه دهنده خدمات درمانی (سامانه های نوبت گیرنده) صورت می پذیرد. گاهی اوقات ممکن است نیاز باشد، برنامه های زمانی پزشکانی بررسی شود که نزدیک درخواست دهنده هستند. این عملگر برنامه زمانی ویزیت پزشکانی را بر می گرداند که در محل جغرافیایی مشخصی به لحاظ تقسیمات کشوری هستند. عناصر این عملگر در جدول ۲۴ تشریح شده است.

این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۲۴- مشخصات عملگر GetProviderSchedulingByLocation

https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetProviderSchedulingByLocation				آدرس سرویس
https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetProviderSchedulingByLocationTest				آدرس تستی
POST				متد سرویس
ورودی سرویس در Body:				
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات	
شیء Data شامل:				
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.	
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.	
شیء Composition شامل:				
Provider	HealthcareProviderVO	الزامی	اطلاعات پزشک معالج را مشخص می کند و از نوع کلاس HealthcareProviderVO می باشد	
StartDateTime	DO_Date_Time	الزامی	تاریخ و ساعت شروع ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.	
EndTime	DO_Date_Time	الزامی	تاریخ و ساعت پایان ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.	
Service	DO_Coded_Text	الزامی	نوع خدمتی که پزشک ارائه می دهد. کدها این ویژگی از ترمینولوژی RVU3 می باشد که از طریق سامانه مکسا قابل دریافت است.	



Location	HighLevelAreaVO	الزامی	محل جغرافیایی نوبت دهنده به لحاظ تقسیمات کشوری
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	
errorCode	Int	در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود	
isError	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	
Result		شیء Result (شرح خدمت)	
شیء Result شامل:			
ScheduleBlocks	ScheduleBlockVO	آرایه ای از برنامه های خالی پزشک است که مطابق با ورودی های اعلامی برگردانده می شود.	

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [
        ],
        "identifier": {
```



```
"issuer": "Med_Council",
"assigner": "Med_Council",
"id": "33721",
"type": "Med_ID"
},
"contactPoint": null,
"firstName": "تستی",
"lastName": "تستی",
"fullName": null
}
},
"Composition": {
  "Provider": {
    "FirstName": "پزشک",
    "LastName": "تست",
    "FullName": "پزشک تست",
    "Identifier": {
      "Assigner": "Med_Council",
      "Issuer": "Med_Council",
      "ID": "1234",
      "Type": "Med_ID"
    },
    "Specialty": {
      "Coded_string": "171108",
      "Terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
      "Value": "متخصص ارتوپدی"
    }
  },
  "HealthcareFacility": {
    "Address": "موسوی ... کلینیک مرکز آموزشی درمانی آیت ا",
    "DepartmentName": "دپارتمان",
    "InternalAddress": "آدرس آزمایشی",
    "InternalID": "735",
    "Latitude": 0,
    "Longitude": 0,
    "Type": {
      "Coded_string": "32",
      "Terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",
      "Value": "درمانگاه"
    },
    "ID": {
      "Issuer": "MOHME_IT",
      "Assigner": "MOHME_IT",
      "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
      "Type": "Org_ID"
    }
  },
  "StartDateTime": {
    "Year": 1401,
```



```
"Month":11,
"Day":6,
"Hour":10,
"Minute":30,
"Second":15
},
"Service":{
  "Coded_string":"970015",
  "Terminology_id":"RVU3",
  "value":"ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک"
},
"EndTime":{
  "Year":1402,
  "Month":11,
  "Day":6,
  "Hour":10,
  "Minute":30,
  "Second":15
},
"Location":{
  "NationalAreaCode":""
}
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data":{
    "errorCode":0,
    "errorMessage":null,
    "isError":false,
    "Result":{
      "ScheduleBlocks":[
        {
          "Provider":{
            "FirstName":"پزشک",
            "LastName":"تست",
            "FullName":"پزشک تست",
            "Specialty":{
              "Value":"متخصص ارتوپدی",
              "Terminology_id":"thritaEHR.specialty",
              "Coded_string":"171108"
            },
            "Identifier":{
              "Issuer":"Med_Council",
              "Assigner":"Med_Council",
              "ID":"1234",
              "Type":"Med_ID"
            }
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```



```
    },
    "Role": {
      "Value": null,
      "Terminology_id": null,
      "Coded_string": null
    },
    "ContactPoint": [
      {
        "MediumType": {
          "Value": null,
          "Terminology_id": null,
          "Coded_string": null
        },
        "Usage": {
          "Value": null,
          "Terminology_id": null,
          "Coded_string": null
        },
        "Detail": null
      }
    ],
    "Credentials": [
    ]
  },
  "HealthcareFacility": {
    "Name": "مرکز ارائه دهنده خدمت مجازی جهت تبادل اطلاعات تسلی",
    "ID": {
      "Issuer": "MOHME_IT",
      "Assigner": null,
      "ID": "859773e8-5d81-46c6-9df1-5fb551b00495",
      "Type": "Org_ID"
    },
    "InternalID": "735",
    "Location": {
      "NationalAreaCode": null,
      "Country": null,
      "Province": {
        "Value": "تهران",
        "Terminology_id": "CountryDivisions",
        "Coded_string": "24"
      },
      "City": {
        "Value": "تهران",
        "Terminology_id": "CountryDivisions",
        "Coded_string": "019"
      },
      "Town": {
        "Value": "تهران",
```



```
        "Terminology_id": "CountryDivisions",
        "Coded_string": "70017"
    },
    "District": null,
    "RuralArea": null,
    "Village": null
},
"Address": "موسوی ... کلینیک مرکز آموزشی درمانی آیت ا",
"InternalAddress": "",
"Type": {
    "Value": "درمانگاه",
    "Terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",
    "Coded_string": "32"
},
"Latitude": 0,
"Longitude": 0,
"DepartmentType": null,
"DepartmentName": "دپارتمان"
},
"DateTime": {
    "ISOString": null,
    "Year": 1401,
    "Month": 11,
    "Day": 10,
    "Hour": 10,
    "Minute": 30,
    "Second": 15
},
"Duration": 5,
"QueueNumber": "0",
"LocalID": "74",
"Quota": {
    "Value": "نظام ارجاع",
    "Terminology_id": "HQS",
    "Coded_string": "101"
},
"Service": {
    "Value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "Terminology_id": "RVU3",
    "Coded_string": "970015"
},
"TrackingQueueID": "1:806085e5-4bbc-4dbe-92fa-fb9980f9653c",
"BookingExpiryDate": null,
"BookingStartDate": null
}
]
}
}
}
```



پیاده سازی عملگر حذف نوبت مراجعه کننده (RemoveAppointment)

در سامانه های نوبت دهی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت به منظور حذف نوبت مراجعه کننده در صورت لغو نوبت رزرو شده از این عملگر استفاده می شود. پارامترهای این عملگر در جدول ۲۵ تشریح شده است.

این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۲۵- مشخصات عملگر RemoveAppointment

آدرس سرویس			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/RemoveAppointment		
آدرس تستی			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/RemoveAppointmentTest		
متد سرویس			POST		
ورودی سرویس در Body:					
پارامتر		نوع داده		الزامی/اختیاری	
شیء Data شامل:					
MsgID		MessageIdentifierVO		الزامی	
Composition		داینامیک		الزامی	
شیء Composition شامل:					
PersonID		DO_IDENTIFIER		الزامی	
TrackingQueueID		String		الزامی	
Reason		DO_CODED_TEXT		الزامی	
ورودی سرویس در Header:					
پارامتر		نوع داده		الزامی/اختیاری	



توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken	الزامی	Token Bearer	Authorization
	الزامی	Your pid	Pid
	الزامی	application/json	Content-Type
خروجی سرویس در Body:			
توضیحات	نوع داده	پارامتر	
در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	Int	errorCode	
متن خطا در صورت وجود	String	errorMessage	
ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	boolean	isError	
شیء Result (شرح خدمت)		Result	
شیء Result شامل:			
	boolean	Result	

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [
        ],
        "identifier": {
          "issuer": "Med_Council",
          "assigner": "Med_Council",
          "id": "33721",
          "type": "Med_ID"
        },
        "contactPoint": null,
        "firstName": "تستنی",

```



```
"lastName": "تستی",
"fullName": null
},
"Composition": {
  "TrackingQueueID": "1:50c26060-648a-4ac0-9f14-1f37b72a8529",
  "Reason": {
    "Coded_string": "305",
    "Terminology_id": "HQS",
    "Value": "عدم امکان ارائه خدمت توسط مرکز"
  },
  "PersonID": {
    "Issuer": "National_Org_Civil_Reg",
    "Assigner": "National_Org_Civil_Reg",
    "ID": "33721",
    "Type": "National_Code"
  }
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data": {
    "errorCode": 0,
    "errorMessage": "Error at Service. ",
    "isError": true,
    "Result": true
  }
}
```

پیاده سازی عملگر اختصاص نوبت به بیمار (SetAppointment)

این عملگر جهت دریافت نوبت از میان افزار نوبت دهی الکترونیکی کشور مورد استفاده قرار می گیرد. با وارد نمودن شناسه نوبت دهی و اطلاعات بیمار، فرایند نوبت دهی از طریق میان افزار نوبت دهی الکترونیکی کشور انجام می شود. پارامترهای این عملگر در جدول ۲۶ تشریح شده است. این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.



جدول ۲۶- مشخصات عملگر SetAppointment

آدرس سرویس				https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/SetAppointment
آدرس تستی				https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/SetAppointmentTest
متد سرویس				POST
ورودی سرویس در Body:				
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات	
شیء Data شامل:				
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.	
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.	
شیء Composition شامل:				
Person	PersonInfoVO	الزامی	این پارامتر حاوی اطلاعات هویتی بیمار بوده و از نوع کلاس PersonInfoVO می باشد.	
TrackingQueueID	String	الزامی	شناسه یکتای نوبت دهی می باشد که به هر برنامه زمانبندی در میان افزار نوبت دهی اختصاص می یابد. این شناسه در صورت اعمال هرگونه تغییرات از طریق عملگرهای نوبت دهی، از طریق عملگرهای فراخوانی شده بازگردانده می شوند.	
HID	Do_Identifier	اختیاری	شناسه بیمه ای استحقاق درمان. مقادیر مورد نیاز جهت تکمیل اطلاعات این ویژگی در پیوست ۱ آمده است.	
AppointmentType	DO_Coded_Text	اختیاری	نوع نوبت. کدهای این ویژگی در پیوست ۷ آمده است.	
Deposit	DO_QUANTITY	اختیاری	مقدار ودیعه پرداخت شده برای رزرو نوبت	
ورودی سرویس در Header:				
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری		
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken	
Pid	Your pid	الزامی		
Content-Type	application/json	الزامی		



خروجی سرویس در Body:		
پارامتر	نوع داده	توضیحات
errorCode	Int	در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود
isError	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟
Result		شیء Result (شرح خدمت)
شیء Result شامل:		
Result	boolean	

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [
          {
            "identifier": {
              "issuer": "Med_Council",
              "assigner": "Med_Council",
              "id": "33721",
              "type": "Med_ID"
            },
            "contactPoint": null,
            "firstName": "تستی",
            "lastName": "تستی",
            "fullName": null
          }
        ]
      },
      "Composition": {
```



```
"Person": {
  "FirstName": "",
  "lastName": "",
  "NationalCode": "",
  "PostalCode": "",
  "Gender": {
    "Coded_string": "",
    "Terminology_id": "",
    "Value": ""
  }
},
"TrackingQueueID": "",
"HID": "",
"AppointmentType": {
  "Coded_string": "",
  "Terminology_id": "",
  "Value": ""
},
"Deposit": {
  "Coded_string": "",
  "Terminology_id": "",
  "Value": ""
}
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data": {
    "errorCode": 0,
    "errorMessage": "Error at Service. ",
    "isError": true,
    "Result": false
  }
}
```

پیاده سازی عملگر دریافت زمان های حذف شده پزشک

(GetRemovedProviderSchedulingList)

این عملگر جهت دریافت زمان های حذف شده پزشک از میان افزار نوبت دهی الکترونیکی کشور مورد استفاده قرار می گیرد. پارامترهای این عملگر در جدول ۲۷ تشریح شده است.

این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.



جدول ۲۷- مشخصات عملگر GetRemovedProviderSchedulingList

آدرس سرویس			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetRemovedProviderSchedulingList
آدرس تستی			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetRemovedProviderSchedulingListTest
متد سرویس			POST
ورودی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات
شیء Data شامل:			
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.
شیء Composition شامل:			
StartDateTime	DO_DATE_TIME	الزامی	تاریخ و ساعت شروع ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.
EndTime	DO_DATE_TIME	الزامی	تاریخ و ساعت پایان ویزیت و یا نوبت را نشان می دهد.
HealthCareFacilityID	DO_IDENTIFIER	الزامی	شناسه یکتای مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی است. برای دریافت این شناسه با دفتر آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه، بایستی با مقدار Org_ID پر شود.
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	



در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	Int	errorCode
متن خطا در صورت وجود	String	errorMessage
ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	boolean	isError
شیء Result (شرح خدمت)		Result
		شیء Result شامل:
لیستی از شناسه های نوبت های حذف شده	String	TQID

نمونه ورودی:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [
        ],
        "identifier": {
          "issuer": "Med_Council",
          "assigner": "Med_Council",
          "id": "33721",
          "type": "Med_ID"
        },
        "contactPoint": null,
        "firstName": "تستی",
        "lastName": "تستی",
        "fullName": null
      }
    },
    "Composition": {
      "HealthcareFacilityID": {
```



```
"Issuer": "MOHME_IT",
"Assigner": "MOHME_IT",
"ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
"Type": "Org_ID"
},
"StartDateTime": {
  "Year": 1401,
  "Month": 11,
  "Day": 6,
  "Hour": 10,
  "Minute": 30,
  "Second": 15
},
"EndDateTime": {
  "Year": 1402,
  "Month": 11,
  "Day": 6,
  "Hour": 10,
  "Minute": 30,
  "Second": 15
}
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "Data": {
    "errorCode": 0,
    "errorMessage": null,
    "isError": false,
    "Result": {
      "Result": [
        "1:265443f8-1fa8-4c66-99de-84a5505396dd",
        "1:0f2ca3f8-c86d-462d-8d1f-f12105744c04",
        "1:2deac909-8cc3-41fe-a463-e8f9c172787c",
        "1:3b93912f-26e4-44c8-a5eb-d4e1e40b93a4",
        "1:7e7c15fc-56ff-4e15-aa41-95266e2c3a7d",
        "1:d18f2607-06fc-45b4-a921-83e99d95af8f",
        "1:2db0bf2a-cf3e-4530-a87b-5b3883d7cc6e",
        "1:2a6f3175-04b7-440f-9880-5267ac65da33",
        "1:64b6f547-2948-402a-b375-272a402ab970",
        "1:d8832574-fdd3-4863-b424-dca1fc202c81",
        "1:865f0f86-32ce-42a7-8797-db4a0bcd4401",
        "1:7749baf2-2afb-4ca1-9135-c26ae31837ba",
        "1:408a0a02-f330-416a-9ecc-bfd97a03d28e",
        "1:8a3fa234-51eb-442f-939a-8c89aaf95054",
        "1:f0a7f5d0-3b75-4897-8593-6cd4f4dfea79",
        "1:5674d43e-e689-436b-8165-5312d5e92e41",

```





```
"1:f508b155-c6f5-419a-96f1-14207dbb6f8a",
"1:ee0fdbea-9594-46a8-a972-add3c4bf0bb9",
"1:a5804d3b-0f5f-4f1c-8cfc-57906858d9fe",
"1:92d59146-c609-41ee-9885-586d7cd20719",
"1:38fac3ee-8459-4a4e-9eee-f6005c5f3301"
1
}
}
}
```

پیاده سازی عملگر دریافت وضعیت نوبت (GetAppointmentStatus)

این عملگر جهت تغییر وضعیت نوبت مورد استفاده قرار می گیرد پارامترهای این عملگر در جدول ۲۸ تشریح شده است. این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۲۸- مشخصات عملگر GetAppointmentStatus

آدرس سرویس			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetAppointmentStatus		
آدرس تستی			https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetAppointmentStatusTest		
متد سرویس			POST		
ورودی سرویس در Body:					
پارامتر		نوع داده		الزامی/اختیاری	
توضیحات					
شیء Data شامل:					
MsgID		MessageIdentifier VO		الزامی	
Composition		داینامیک		الزامی	
اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.					
کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.					
شیء Composition شامل:					
TrackingQueueID		string		الزامی	
کد رهگیری نوبت					
ورودی سرویس در Header:					
پارامتر		نوع داده		الزامی/اختیاری	
Authorization		Token Bearer		الزامی	
Pid		Your pid		الزامی	
توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken					



	الزامی	application/json	Content-Type
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	
errorCode	Int	در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود	
isError	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	
Result		شیء Result (شرح خدمت)	
شیء Result شامل:			
Result	DO_Coded_Text	مقادیر این ویژگی در پیوست ۸ ذکر شده است.	

نمونه ورودی ثبت رکورد:

```
{
  "Data": {
    "MsgId": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      },
      "HealthCareFacilityID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "Org_ID"
      },
      "Committer": {
        "credentials": [

        ],
        "identifier": {
          "issuer": "Med_Council",
          "assigner": "Med_Council",
          "id": "33721",
          "type": "Med_ID"
        },
        "contactPoint": null,
        "firstName": "تستی",
        "lastName": "تستی",

```



```

        "fullName":null
    },
    "Composition":{
        "TrackingQID":"1:0e416915-c998-400d-9ecf-dcfba875d453"
    }
}
}

```

نمونه خروجی:

```

{
  "Data":{
    "errorCode":0,
    "errorMessage":null,
    "isError":false,
    "Result":{
      "Result":{
        "Value":"خالی",
        "Terminology_id":"HQS",
        "Coded_string":"1"
      }
    }
  }
}

```

پیاده سازی عملگر دریافت نوبت اخذ شده در یک تاریخ

مشخص (GetAppointmentByTQID)

این عملگر جهت دریافت نوبت در یک تاریخ مشخص مورد استفاده قرار می گیرد پارامترهای این عملگر در جدول ۲۹ تشریح شده است. این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۲۹- مشخصات عملگر GetAppointmentByTQID

https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetAppointmentByTQID	آدرس سرویس
https://apigateway.behdasht.gov.ir/api/client/apim/v1/sepas/gwHQS/GetAppointmentByTQIDTest	آدرس تستی
POST	متد سرویس
ورودی سرویس در Body:	



پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات
شیء Data شامل:			
MsgID	MessageIdentifier VO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.
شیء Composition شامل:			
TrackingQueueID	string	الزامی	کد رهگیری نوبت
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	
errorCode	Int	در صورتی که در ارسال داده ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با کد خطای رخ داده تکمیل می شود و جهت خطایابی در اختیار سیستم ارسال کننده قرار می گیرد	
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود	
isError	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	
Result		شیء Result (شرح خدمت)	
شیء Result شامل:			
PersonAppointment	PersonAppointmentVO	اطلاعات مربوط به نوبت های رزرو شده بیماران	

نمونه ورودی ثبت رکورد:

```
{
  "Data": {
    "MsgID": {
      "SystemID": {
        "ID": "859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
        "Issuer": "MOHME_IT",
        "Assigner": "MOHME_IT",
        "Type": "System_ID"
      }
    }
  },
}
```



```
"HealthCareFacilityID":{
  "ID":"859773E8-5D81-46C6-9DF1-5FB551B00495",
  "Issuer":"MOHME_IT",
  "Assigner":"MOHME_IT",
  "Type":"Org_ID"
},
"Committer":{
  "credentials":[
  ],
  "identifier":{
    "issuer":"Med_Council",
    "assigner":"Med_Council",
    "id":"33721",
    "type":"Med_ID"
  },
  "contactPoint":null,
  "firstName":"تستی",
  "lastName":"تستی",
  "fullName":null
}
},
"Composition":{
  "TrackingQID":"1:35B888A4-0543-41E5-92D7-715F4394E24A"
}
}
```

نمونه خروجی:

```
{
  "errorCode":0,
  "errorMessage":null,
  "isError":false,
  "Result":{
    "PersonAppointment":{
      "Person":{
        "OtherContacts":null,
        "OtherIdentifier":null,
        "BirthPlaceArea":null,
        "Religion":null,
        "MaritalStatus":null,
        "Nationality":null,
        "BirthDate":null,
        "BirthTime":null,
        "BirthdateAccuracy":null,
        "FirstName":null,
        "LastName":null,
        "Father_FirstName":null,

```



```
"Father_LastName":null,
"Mother_FirstName":null,
"Mother_LastName":null,
"FullName":null,
"NationalCode":"","
"PostalCode":null,
"Gender":null,
"Job":null,
"JobDescription":null,
"FullAddress":null,
"LivingPlaceArea":null,
"IDCardNumber":null,
"IDIssueArea":null,
"HomeTel":null,
"MobileNumber":"","
"EducationLevel":null
},
"HID":null,
"Provider":{
  "FirstName":"پزشک",
  "LastName":"تست",
  "FullName":"پزشک تست",
  "Specialty":{
    "Value":"متخصص ارتوپدی",
    "Terminology_id":"thrtaEHR.specialty",
    "Coded_string":"171108"
  },
  "Identifier":{
    "Issuer":"Med_Council",
    "Assigner":"Med_Council",
    "ID":"1234",
    "Type":"Med_ID"
  },
  "Role":{
    "Value":null,
    "Terminology_id":null,
    "Coded_string":null
  },
  "ContactPoint":[
    {
      "MediumType":{
        "Value":null,
        "Terminology_id":null,
        "Coded_string":null
      },
      "Usage":{
        "Value":null,
        "Terminology_id":null,
        "Coded_string":null
      }
    }
  ]
}
```



```
    },
    "Detail":null
  }
],
"Credentials":[
]
},
"HealthcareFacillity":{
  "Name":"مرکز ارائه دهنده خدمت مجازی جهت تبادل اطلاعات تستی",
  "ID":{
    "Issuer":"MOHME_IT",
    "Assigner":null,
    "ID":"859773e8-5d81-46c6-9df1-5fb551b00495",
    "Type":"Org_ID"
  },
  "InternalID":"735",
  "Location":{
    "NationalAreaCode":null,
    "Country":null,
    "Province":{
      "Value":"تهران",
      "Terminology_id":"CountryDivisions",
      "Coded_string":"24"
    },
    "City":{
      "Value":"تهران",
      "Terminology_id":"CountryDivisions",
      "Coded_string":"019"
    },
    "Town":{
      "Value":"تهران",
      "Terminology_id":"CountryDivisions",
      "Coded_string":"70017"
    },
    "District":null,
    "RuralArea":null,
    "Village":null
  },
  "Address":"موسوی ... کلینیک مرکز آموزشی درمانی آیت ا",
  "InternalAddress":"",
  "Type":{
    "Value":"درمانگاه",
    "Terminology_id":"thrtaEHR.organizationType",
    "Coded_string":"32"
  },
  "Latitude":0,
  "Longitude":0,
  "DepartmentType":null,
```



```
"DepartmentName": "دپارتمان",
},
"DateTime": {
  "ISOString": null,
  "Year": 1401,
  "Month": 11,
  "Day": 5,
  "Hour": 10,
  "Minute": 30,
  "Second": 15
},
"Duration": 5,
"QueueNumber": "0",
"TrackingQueueID": "1:35b888a4-0543-41e5-92d7-715f4394e24a"
}
}
}
```



پیاده سازی عملگر دریافت لیست نوبت ارجاعی بر اساس نقشه ارجاع

(GetAppointmentsByReferralMap)

این عملگر جهت دریافت لیست نوبت ارجاعی بر اساس نقشه ارجاع مورد استفاده قرار می گیرد پارامترهای این عملگر در جدول ۳۰ تشریح شده است. این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۳۰- مشخصات عملگر GetAppointmentsByReferralMap

آدرس سرویس			https://appointmentapi.behdasht.gov.ir/HQS.Referal/api/v1.0/Main/GetAppointmentsByReferralMap
متد سرویس			POST
ورودی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات
شیء Data شامل:			
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.
شیء Composition شامل:			
Specialty	DO_Coded_Text	الزامی	رشته های حوزه سلامت که مختص ارائه دهندگان خدمت می باشد. کدهای مربوط به این قلم در سیستم کدگذاری: thrithaEHR.specialty در سامانه مکسا آمده است.
StartDate	Do_Date_Time		تاریخ شروع نوبت
Insurer	DO_Coded_Text		نام سازمان بیمه گر است. فهرست سازمان های بیمه گر و کدهای مربوطه در پیوست ۱۹ آمده است.
PageNumber	Int		شماره صفحات
PageSize	Int		اندازه صفحه
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	



GetToken	توکن دسترسی دریافتی از خدمت	Token Bearer	Authorization
		Your pid	Pid
		application/json	Content-Type
خروجی سرویس در Body:			
	توضیحات	نوع داده	پارامتر
	شماره صفحه	Int	pageIndex
	کل صفحات	Int	totalPage
	تعداد کل نوبت رزرو شده	Int	totalReservdBlock
	متن خطا در صورت وجود	String	errorMessage
	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟	boolean	isSuccess
	شیء Result (شرح خدمت)		Result
شیء Result شامل آرایه ای از:			
	اطلاعات پزشک معالج را مشخص می کند و از نوع کلاس HealthcareProviderVO بوده که در ادامه توضیح داده خواهد شد. در این پارامتر می بایست تخصص پزشک معالج مشخص باشد.	HealthcareProviderVO	Provider
	مرکز ارائه دهنده خدمات بهداشت درمانی را نشان می دهد و از نوع کلاس HealthOrganizationUnitVO بوده که در ادامه توضیح داده خواهد شد.	HealthOrganizationUnitVO	HealthcareFacility
	نشان دهنده تاریخ و زمان خالی پزشک جهت ویزیت بیماران می باشد.	DO_DATE_TIME	StartDateTime
	مدت زمان در نظر گرفته شده برای هر بیمار	Integer	DurationPerPatient
	نوع خدمتی که پزشک ارائه می دهد. کدها این ویژگی از ترمینولوژی RVU3 می باشد که از نشانی زیر قابل دریافت است.	DO_Coded_Text	Service
	نوع سهمیه نوبت ارائه شده به بیمار بر اساس طبقه بندی نوبت ها به طور مثال حضوری یا اینترنتی. کدهای مربوط به این ویژگی در پیوست ۵ آمده است.	DO_Coded_Text	Quota
	شناسه یکتای نوبت در سیستم های نوبت دهنده	String	LocalID
	شماره نوبت	Integer	QueueNumber
	زمانی که امکان رزرو نوبت برای نوبت گیرنده فراهم می شود .	DO_DATE_TIME	BookingStartDate
	زمانی که بعد از آن دیگر امکان رزرو نوبت برای نوبت گیرنده وجود ندارد.	DO_DATE_TIME	BookingExpiryDate



نمونه ورودی ثبت رکورد:

```
{
  "data": {
    "msgID": {
      "systemID": {
        "issuer": "string",
        "assigner": "string",
        "id": "string",
        "type": "string"
      },
      "healthCareFacilityID": {
        "issuer": "MOHME_IT",
        "assigner": "MOHME_IT",
        "id": "40afe509-3c8a-4fdf-ad31-3574c75629d5",
        "type": "Org_ID"
      }
    },
    "composition": {
      "specialty": {
        "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
        "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
        "coded_string": "171166"
      },
      "startDate": {
        "year": 1404,
        "month": 3,
        "day": 4,
        "hour": 8,
        "minute": 0,
        "second": 0
      },
      "insurer": {
        "value": "نامین اجتماعی",
        "terminology_id": "thrtaEHR.insurer",
        "coded_string": "1"
      },
      "pageNumber": 1,
      "pageSize": 10
    }
  }
}
```

نمونه خروجی ثبت رکورد:

```
{
  "isSuccess": true,
  "errorMessage": null,
  "pageIndex": 1,
  "totalPage": 6,
}
```



```
"totalScheduleBlock": 58,
"data": [
  {
    "provider": {
      "firstName": "شیما",
      "lastName": "بردبار",
      "fullName": null,
      "specialty": {
        "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
        "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
        "coded_string": "171166"
      },
      "identifier": {
        "issuer": "Med_Council",
        "assigner": "Med_Council",
        "id": "159853",
        "type": "Med_ID"
      },
      "role": {
        "value": null,
        "terminology_id": null,
        "coded_string": null
      },
      "contactPoint": null
    },
    "healthcareFacility": {
      "name": "سینا",
      "id": {
        "issuer": "MOHME_IT",
        "assigner": "MOHME_IT",
        "id": null,
        "type": "Org_ID"
      },
      "internalID": null,
      "location": {
        "nationalAreaCode": null,
        "country": null,
        "province": null,
        "city": null,
        "town": null,
        "district": null,
        "ruralArea": null,
        "village": null
      },
      "address": null,
      "internalAddress": null,
      "type": {
        "value": "درمانگاه تخصصی",
        "terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",
```



"ترونیک",

```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 11,
    "minute": 11,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "3",
"localID": "7368554",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "75cd2733-54e0-4cb9-907d-517acf617a98",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 29,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 23,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```



```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "بهناز",
    "lastName": "غلامی",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thritaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "111022",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": "سینا",
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": null,
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": {
      "nationalAreaCode": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "city": null,
      "town": null,
      "district": null,
      "ruralArea": null,
      "village": null
    },
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": {
      "value": "درمانگاه تخصصی",
      "terminology_id": "thritaEHR.organizationType",

```



"ترونیک",

```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 31,
    "hour": 10,
    "minute": 30,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "1",
"localID": "7381592",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "22af30ae-2ec6-49e9-a2d3-4f7ca2006dec",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 24,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```



```
}  
},  
{  
  "provider": {  
    "firstName": "بهناز",  
    "lastName": "غلامی",  
    "fullName": null,  
    "specialty": {  
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",  
      "terminology_id": "thritaEHR.specialty",  
      "coded_string": "171166"  
    },  
    "identifier": {  
      "issuer": "Med_Council",  
      "assigner": "Med_Council",  
      "id": "111022",  
      "type": "Med_ID"  
    },  
    "role": {  
      "value": null,  
      "terminology_id": null,  
      "coded_string": null  
    },  
    "contactPoint": null  
  },  
  "healthcareFacility": {  
    "name": "سینا",  
    "id": {  
      "issuer": "MOHME_IT",  
      "assigner": "MOHME_IT",  
      "id": null,  
      "type": "Org_ID"  
    },  
    "internalID": null,  
    "location": {  
      "nationalAreaCode": null,  
      "country": null,  
      "province": null,  
      "city": null,  
      "town": null,  
      "district": null,  
      "ruralArea": null,  
      "village": null  
    },  
    "address": null,  
    "internalAddress": null,  
    "type": {  
      "value": "درمانگاه تخصصی",  
      "terminology_id": "thritaEHR.organizationType",  
    }  
  }  
}
```



```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 31,
    "hour": 10,
    "minute": 36,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "2",
"localID": "7381593",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "1c26907f-d605-47d0-a2eb-90a17d8501d6",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 24,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```





```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "شیما",
    "lastName": "بردبار",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "159853",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": "سینا",
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": null,
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": {
      "nationalAreaCode": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "city": null,
      "town": null,
      "district": null,
      "ruralArea": null,
      "village": null
    },
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": {
      "value": "درمانگاه تخصصی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",

```



```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 11,
    "minute": 21,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "5",
"localID": "7368556",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "8940396b-f60c-4019-a6ee-7987fe4c7b65",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 29,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 23,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```



```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "علیرضا",
    "lastName": "خرمی فر",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "52744",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": "سینا",
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": null,
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": {
      "nationalAreaCode": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "city": null,
      "town": null,
      "district": null,
      "ruralArea": null,
      "village": null
    },
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": {
      "value": "درمانگاه تخصصی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",

```



"ترونیک",

```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 31,
    "hour": 7,
    "minute": 30,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "1",
"localID": "7381534",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "08c8f8ad-4220-4c5c-b00b-291c4c3963d8",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 24,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```



```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "علیرضا",
    "lastName": "خرمی فر",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thritaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "52744",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": "سینا",
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": null,
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": {
      "nationalAreaCode": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "city": null,
      "town": null,
      "district": null,
      "ruralArea": null,
      "village": null
    },
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": {
      "value": "درمانگاه تخصصی",
      "terminology_id": "thritaEHR.organizationType",

```



```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 3,
    "day": 3,
    "hour": 7,
    "minute": 30,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "1",
"localID": "7431761",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "5a5d97aa-534d-4dda-b16d-28828606ad1e",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 3,
    "day": 2,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 25,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```



```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "شیما",
    "lastName": "بردبار",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "159853",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": "سینا",
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": null,
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": {
      "nationalAreaCode": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "city": null,
      "town": null,
      "district": null,
      "ruralArea": null,
      "village": null
    },
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": {
      "value": "درمانگاه تخصصی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.organizationType",

```



```
        "coded_string": "7"
    },
    "latitude": 38.05724758177857,
    "longitude": 46.307198465012604,
    "departmentType": {
        "value": "",
        "terminology_id": "",
        "coded_string": ""
    },
    "departmentName": null
},
"dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 11,
    "minute": 6,
    "second": 0
},
"duration": 5,
"queueNumber": "2",
"localID": "7368553",
"quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
},
"service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
},
"trackingQueueID": "5692a5bc-b0a7-4e36-b78f-98d6e1bab773",
"bookingExpiryDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 29,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
},
"bookingStartDate": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 23,
    "hour": 0,
    "minute": 0,
    "second": 0
}
```





```
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "مریم",
    "lastName": "زارع نهندي",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "102889",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": null,
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": "97b12cf1-9b8a-4cac-8e1a-5a46dcce0fc1",
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": null,
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": null,
    "latitude": 38.0550346374512,
    "longitude": 46.3238639831543,
    "departmentType": null,
    "departmentName": null
  },
  "dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 2,
    "day": 30,
    "hour": 11,
    "minute": 33,
```



```
        "second": 0
    },
    "duration": 5,
    "queueNumber": "7",
    "localID": "7502492",
    "quota": {
        "value": "نظام ارجاع",
        "terminology_id": "HQS",
        "coded_string": "101"
    },
    "service": {
        "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
        "terminology_id": "RVU3",
        "coded_string": "970015"
    },
    "trackingQueueID": "a4189200-7ed5-4e22-a998-1299e588a31d",
    "bookingExpiryDate": {
        "year": 1404,
        "month": 2,
        "day": 29,
        "hour": 0,
        "minute": 0,
        "second": 0
    },
    "bookingStartDate": {
        "year": 1404,
        "month": 2,
        "day": 29,
        "hour": 11,
        "minute": 42,
        "second": 2
    }
},
{
    "provider": {
        "firstName": "محمد",
        "lastName": "گرگانی",
        "fullName": null,
        "specialty": {
            "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
            "terminology_id": "thrtaEHR.specialty",
            "coded_string": "171166"
        },
        "identifier": {
            "issuer": "Med_Council",
            "assigner": "Med_Council",
            "id": "72003",
            "type": "Med_ID"
        }
    }
}
```



```
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": null,
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": "97b12cf1-9b8a-4cac-8e1a-5a46dcce0fc1",
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
    "location": null,
    "address": null,
    "internalAddress": null,
    "type": null,
    "latitude": 38.0550346374512,
    "longitude": 46.3238639831543,
    "departmentType": null,
    "departmentName": null
  },
  "dateTime": {
    "year": 1404,
    "month": 3,
    "day": 1,
    "hour": 9,
    "minute": 18,
    "second": 0
  },
  "duration": 5,
  "queueNumber": "4",
  "localID": "7389902",
  "quota": {
    "value": "نظام ارجاع",
    "terminology_id": "HQS",
    "coded_string": "101"
  },
  "service": {
    "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",
    "terminology_id": "RVU3",
    "coded_string": "970015"
  },
  "trackingQueueID": "2c4dcfcc-f8ea-4ad9-8a58-75b3974d8381",
```



```
"bookingExpiryDate": {
  "year": 1404,
  "month": 2,
  "day": 31,
  "hour": 0,
  "minute": 0,
  "second": 0
},
"bookingStartDate": {
  "year": 1404,
  "month": 2,
  "day": 24,
  "hour": 0,
  "minute": 0,
  "second": 0
}
},
{
  "provider": {
    "firstName": "محمد",
    "lastName": "گرگانی",
    "fullName": null,
    "specialty": {
      "value": "متخصص بیماریهای داخلی",
      "terminology_id": "thritaEHR.specialty",
      "coded_string": "171166"
    },
    "identifier": {
      "issuer": "Med_Council",
      "assigner": "Med_Council",
      "id": "72003",
      "type": "Med_ID"
    },
    "role": {
      "value": null,
      "terminology_id": null,
      "coded_string": null
    },
    "contactPoint": null
  },
  "healthcareFacility": {
    "name": null,
    "id": {
      "issuer": "MOHME_IT",
      "assigner": "MOHME_IT",
      "id": "97b12cf1-9b8a-4cac-8e1a-5a46dcce0fc1",
      "type": "Org_ID"
    },
    "internalID": null,
  }
}
```



```
"location": null,  
"address": null,  
"internalAddress": null,  
"type": null,  
"latitude": 38.0550346374512,  
"longitude": 46.3238639831543,  
"departmentType": null,  
"departmentName": null  
},  
"dateTime": {  
  "year": 1404,  
  "month": 3,  
  "day": 1,  
  "hour": 9,  
  "minute": 28,  
  "second": 0  
},  
"duration": 5,  
"queueNumber": "6",  
"localID": "7389904",  
"quota": {  
  "value": "نظام ارجاع",  
  "terminology_id": "HQS",  
  "coded_string": "101"  
},  
"service": {  
  "value": "ویزیت پزشک متخصص در مراکز سرپایی غیر تمام وقت با نسخه الکترونیک",  
  "terminology_id": "RVU3",  
  "coded_string": "970015"  
},  
"trackingQueueID": "a2a75c96-a42c-4583-9e47-726f9f2e07c2",  
"bookingExpiryDate": {  
  "year": 1404,  
  "month": 2,  
  "day": 31,  
  "hour": 0,  
  "minute": 0,  
  "second": 0  
},  
"bookingStartDate": {  
  "year": 1404,  
  "month": 2,  
  "day": 24,  
  "hour": 0,  
  "minute": 0,  
  "second": 0  
}  
}
```



1
}

پیاده سازی عملگر سرویس واکنشی نوبت

ارجاعی (GetAppointmentReferralByTQID) (جهت استفاده مراکز سطح یک)

این عملگر جهت واکنشی نوبت ارجاعی جهت استفاده مراکز سطح یک قرار می گیرد. پارامترهای این عملگر در جدول ۳۱ تشریح شده است. این عملگر با پروتکل https و به صورت RESTFul API پیاده سازی شده است. جزئیات کلاس های Body جهت سازماندهی مناسب سند، در بخش های مرتبط آورده شده است.

جدول ۳۱- مشخصات عملگر GetAppointmentReferralByTQID

آدرس سرویس			
https://appointmentapi.behdasht.gov.ir/HQS.referral/api/v1.0/Main/GetAppointmentReferralByTQID			
متد سرویس			
POST			
ورودی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	توضیحات
شیء Data شامل:			
MsgID	MessageIdentifierVO	الزامی	اطلاعات مختلف مورد استفاده در تبادل داده پرونده ها با سرویس های پرونده الکترونیکی سلامت می باشد.
Composition	داینامیک	الزامی	کلاس اصلی مربوط به مراجعه بیمار بوده و تمامی اقلام اطلاعاتی سرویس در این کلاس می باشد.
شیء Composition شامل:			
trackingQID	String	الزامی	کد رهگیری نوبت
ورودی سرویس در Header:			
پارامتر	نوع داده	الزامی/اختیاری	
Authorization	Token Bearer	الزامی	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
Pid	Your pid	الزامی	
Content-Type	application/json	الزامی	
خروجی سرویس در Body:			
پارامتر	نوع داده	توضیحات	



pageIndex	Int	شماره صفحه
totalPage	Int	کل صفحات
totalReservdBlock	Int	تعداد کل نوبت رزرو شده
errorMessage	String	متن خطا در صورت وجود
isSuccess	boolean	ایا فراخوانی ذخیره رکورد با خطا مواجه شد؟
Result		شیء Result (شرح خدمت)
شیء Result شامل آرایه ای از:		
PersonAppointment	PersonAppointmentVO	اطلاعات مربوط به نوبت های رزرو شده بیماران

نمونه ورودی ثبت رکورد:

```
{
  "data": {
    "msgID": {
      "systemID": {
        "issuer": "string",
        "assigner": "string",
        "id": "0079B8F4-7CC2-4548-B9DE-E5770228F5DB",
        "type": "string"
      },
      "healthCareFacilityID": {
        "issuer": "string",
        "assigner": "string",
        "id": "2CF85EDB-0576-4F62-A87B-60E20992BC9E",
        "type": "string"
      }
    },
    "composition": {
      "trackingQID": "1:9183F9BE-968A-4320-8932-0869D856AC34"
    }
  }
}
```



سرویس های بین دستگاهی

سرویس استعلام هویت

سرویس استعلام هویت عبارت است از سرویسی بر بستر سپاس (سامانه پرونده الکترونیک سلامت) که امکان دریافت اطلاعات هویتی یک فرد با استفاده از کد ملی، ترکیب کد ملی و سال تولد و یا اعتبار سنجی اطلاعات وارد شده با اطلاعات هویتی دریافتی از ثبت احوال برای یک کد ملی را فراهم می سازد. جهت مشاهده سند راهنمای این سرویس در [اینجا](#) کلیک کنید.

سرویس استحقاق درمان

سرویس های الکترونیکی بیمه درمانی شامل سرویس هایی برای استعلام وضعیت چگونگی بیمه درمانی افراد و میزان پوشش خدمات درمانی توسط بیمه های مختلف می باشد. استفاده کننده از این سرویس ها مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت در سطوح مختلف درمانی و بهداشتی در حوزه سرپایی و بستری می باشد. سرویس استعلام بیمه سرویسی بر بستر سپاس (سامانه پرونده الکترونیک سلامت) است که امکان دریافت اطلاعات بیمه فرد با استفاده از کد ملی را فراهم می سازد. این سرویس شامل سه عملگر اصلی می باشد که در ادامه به شرح آن پرداخته شده است. جهت مشاهده سند راهنمای این سرویس در [اینجا](#) کلیک کنید.

سرویس استعلام نظام پزشکی

جهت مشاهده سند راهنمای این سرویس در [اینجا](#) کلیک کنید.



پیوست ها

پیوست ۱- شناسه های حوزه سلامت

عنوان شناسه	سازمان صادر کننده	سازمان اختصاص دهنده	نوع
سازمان ارائه دهنده خدمت	MOHME_IT	MOHME_IT	Org_ID
کد ملی	National_Org_Civil_Reg	National_Org_Civil_Reg	National_Code
سیستم ارسال کننده	MOHME_IT	MOHME_IT	System_ID
شماره نظام پزشکی	Med_Council	Med_Council	Med_ID
شماره نظام پرستاری	Nursing_Org	Nursing_Org	Nursing_ID
شماره مامایی	Med_Council	Med_Council	Midwifery_ID
شماره اقامت اتباع خارجی	MOI_BAFIA	MOI_BAFIA	BAFIA_ID
شماره گذرنامه	MIA	MIA	Passport_ID
کد پستی	PostOffice	PostOffice	ZipCode
شناسه های بیمه ای	IHIO ¹	IHIO	HID
(استحقاق درمان، شناسه	TAMIN ²	TAMIN	HID
ارجاع، شناسه نسخه	BITSA ³	BITSA	HID
الکترونیکی)			

پیوست ۲- نقش ارائه دهنده خدمت

سیستم کد گذاری: thritaEHR.healthcareProvider.role

کد	اصطلاح
۱.۱	پزشک معالج
۱.۲	پزشک بستری کننده
۱.۳	پزشک ارجاع دهنده

¹ در صورتی که سازمان بیمه گر فرد "بیمه سلامت ایرانیان" باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گیرد.

² در صورتی که سازمان بیمه گر فرد "تامین اجتماعی" باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گیرد.

³ در صورتی که فرد فاقد بیمه درمانی باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گیرد.



کد	اصطلاح
۱.۴	پزشک مشاور
۲.۱	نماینده بیمه
۳.۱	پرستار
۳.۲	سرپرستار
۴.۱	جراح اصلی
۴.۲	کمک جراح
۵	متخصص بیهوشی
۶	بهورز
۷	ماما
۸	بهیار
۸.۱	کمک بهیار

پیوست ۳- رشته های حوزه سلامت

سیستم کدگذاری: thritaEHR.specialty

کد	اصطلاح
۱۱۱۳۴۳	کارشناس علوم تغذیه
۱۴۱۳۴۳	کارشناس ارشد علوم تغذیه
۱۷۱۱۰۸	متخصص ارتوپدی
۱۷۱۱۱۰	متخصص ارتودانتیکس
۱۷۱۱۲۹	متخصص اندودانتیکس
۱۷۱۱۴۱	متخصص آسیب شناسی
۱۷۱۱۵۹	متخصص بهداشت مادر و کودک



کد	اصطلاح
۱۷۱۱۶۵	متخصص بیماریهای پوست
۱۷۱۱۶۶	متخصص بیماریهای داخلی
۱۷۱۱۶۸	متخصص بیماریهای دهان و فک و صورت
۱۷۱۱۷۲	متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری
۱۷۱۱۷۴	متخصص بیماریهای قلب و عروق
۱۷۱۱۷۶	متخصص بیماریهای مغز و اعصاب
۱۷۱۱۷۸	متخصص بیهوشی
۱۷۱۱۸۹	متخصص پاتولوژی دهان و فک- آسیب شناسی دهان و دندان
۱۷۱۱۹۱	متخصص پرتودرمانی
۱۷۱۲۰۴	متخصص پروتزهای دندانی
۱۷۱۲۱۱	متخصص پرودانتیکس
۱۷۱۲۱۴	متخصص پزشکی قانونی
۱۷۱۲۱۶	متخصص پزشکی هسته ای
۱۷۱۲۱۷	متخصص پزشکی ورزشی
۱۷۱۲۴۵	متخصص جراحی دهان و فک و صورت
۱۷۱۲۵۰	متخصص جراحی عمومی
۱۷۱۲۵۵	متخصص جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱۷۱۲۵۷	متخصص جراحی مغز و اعصاب
۱۷۱۲۶۰	متخصص چشم پزشکی



کد	اصطلاح
۱۷۱۲۶۷	متخصص داروسازی بالینی - کلینیکال فارماسی
۱۷۱۲۷۸	متخصص دندانپزشکی ترمیمی
۱۷۱۲۷۹	متخصص دندانپزشکی کودکان
۱۷۱۲۸۱	متخصص رادیولوژی
۱۷۱۲۸۳	متخصص رادیولوژی دهان و فک و صورت
۱۷۱۲۸۸	متخصص روانپزشکی
۱۷۱۳۰۰	متخصص زنان و زایمان
۱۷۱۳۲۵	متخصص طب اورژانس
۱۷۱۳۲۹	متخصص طب سالمندی
۱۷۱۳۳۱	متخصص طب فیزیکی و توانبخشی
۱۷۱۳۳۲	متخصص طب کار
۱۷۱۳۷۳	متخصص کودکان
۱۷۱۳۷۸	متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن
۲۰۱۱۳۷	فوق تخصص ایمونولوژی و آلرژی بالینی
۲۰۱۱۶۹	فوق تخصص بیماریهای ریه
۲۰۱۱۷۴	فوق تخصص بیماریهای قلب و عروق
۲۰۱۲۳۷	فوق تخصص جراحی اطفال
۲۰۱۲۳۹	فوق تخصص جراحی پلاستیک، ترمیمی و سوختگی



کد	اصطلاح
۲۰۱۲۴۹	فوق تخصص جراحی عروق
۲۰۱۲۵۳	فوق تخصص جراحی قفسه صدری
۲۰۱۲۵۴	فوق تخصص جراحی قلب و عروق
۲۰۱۲۶۴	فوق تخصص خون و سرطان اطفال
۲۰۱۲۶۵	فوق تخصص خون و سرطان بالغین
۲۰۱۲۸۹	فوق تخصص روانپزشکی اطفال
۲۰۱۲۹۰	فوق تخصص روانپزشکی کودک و نوجوان
۲۰۱۲۹۶	فوق تخصص روماتولوژی
۲۰۱۲۹۷	فوق تخصص روماتولوژی کودکان
۲۰۱۲۹۹	فوق تخصص ریه کودکان
۲۰۱۳۳۴	فوق تخصص طب نوزادی و پیرامون تولد
۲۰۱۳۳۶	فوق تخصص عفونی اطفال
۲۰۱۳۳۷	فوق تخصص عفونی بالغین
۲۰۱۳۵۰	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم
۲۰۱۳۵۱	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان
۲۰۱۳۶۶	فوق تخصص قلب اطفال
۲۰۱۳۷۰	فوق تخصص کلیه اطفال
۲۰۱۳۷۶	فوق تخصص گوارش اطفال
۲۰۱۳۷۷	فوق تخصص گوارش و کبد بالغین
۲۰۱۳۹۸	فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان



کد	اصطلاح
۲۰۱۴۱۹	فوق تخصص نفرولوژی
۲۱۱۱۰۱	HIV/AIDS فلوشیپ بالینی
۲۱۱۱۰۴	فلوشیپ اتولوژی و نورواتولوژی
۲۱۱۱۰۵	فلوشیپ اختلالات کف لگن در زنان
۲۱۱۱۰۷	فلوشیپ ارتو سرجری
۲۱۱۱۰۹	فلوشیپ ارتوپدی کودکان
۲۱۱۱۱۳	فلوشیپ اروانکولوژی
۲۱۱۱۱۴	فلوشیپ ارولوژی اطفال
۲۱۱۱۱۵	فلوشیپ ارولوژی ترمیمی
۲۱۱۱۱۶	فلوشیپ ارولوژی زنان و زایمان
۲۱۱۱۱۷	فلوشیپ استراییسم
۲۱۱۱۱۸	فلوشیپ استریوتاکیسی
۲۱۱۱۲۴	فلوشیپ اقدامات مداخله ای قلب بزرگسال
۲۱۱۱۲۵	فلوشیپ اقدامات مداخله ای قلب و عروق کودکان
۲۱۱۱۲۶	فلوشیپ اکو کاردیوگرافی
۲۱۱۱۲۷	فلوشیپ اکولو پلاستیک
۲۱۱۱۳۱	فلوشیپ انکولوژی زنان
۲۱۱۱۳۲	فلوشیپ انکولوژی دهان و فک و صورت
۲۱۱۱۳۴	فلوشیپ ایمپلنت
۲۱۱۱۳۹	فلوشیپ اینترنشنال کاردیولوژی



کد	اصطلاح
۲۱۱۱۴۰	فلوشیپ اینترنشنال کاردیولوژی در کودکان و نوجوانان
۲۱۱۱۴۲	فلوشیپ آسیب شناسی پوست
۲۱۱۱۴۸	فلوشیپ آندوورولوژی
۲۱۱۱۶۴	فلوشیپ بوی بد دهان
۲۱۱۱۷۰	فلوشیپ بیماریهای سطح چشم
۲۱۱۱۷۱	فلوشیپ بیماریهای عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی و پیوند
۲۱۱۱۷۳	فلوشیپ بیماریهای قرنیه و خارج چشمی
۲۱۱۱۷۵	فلوشیپ بیماریهای مادرزادی قلب در بالغین
۲۱۱۱۷۹	فلوشیپ بیهوشی پیوند اعضاء داخلی شکم
۲۱۱۱۸۰	فلوشیپ بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
۲۱۱۱۸۱	فلوشیپ بیهوشی قلب
۲۱۱۱۸۲	فلوشیپ بیهوشی کودکان
۲۱۱۱۸۶	فلوشیپ بیولوژی دهان
۲۱۱۱۸۷	فلوشیپ پاتولوژی اطفال
۲۱۱۱۸۸	فلوشیپ پاتولوژی چشم
۲۱۱۱۹۰	فلوشیپ پاتولوژی مولکولاروسیتوژنتیک
۲۱۱۲۰۳	فلوشیپ پروتز-ایمپلنت
۲۱۱۲۰۵	فلوشیپ پروتزهای فک و صورت



کد	اصطلاح
۲۱۱۲۰۶	فلوشیپ پروتزهای ماکزیلوفیشیال
۲۱۱۲۰۸	فلوشیپ پروستو ایمپلنت
۲۱۱۲۰۹	فلوشیپ پریناتولوژی
۲۱۱۲۱۰	فلوشیپ پرئو- ایمپلنت
۲۱۱۲۱۸	فلوشیپ پیس میکرو اینترنشنال- الکتروفیزیولوژی
۲۱۱۲۲۰	فلوشیپ پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
۲۱۱۲۲۱	فلوشیپ پیوند کبد
۲۱۱۲۲۲	فلوشیپ پیوند کلیه
۲۱۱۲۲۳	فلوشیپ پیوند کلیه و اوروانکولوژی
۲۱۱۲۲۶	فلوشیپ ترومای دندانی
۲۱۱۲۲۷	فلوشیپ ترومای جراحی عمومی
۲۱۱۲۳۸	فلوشیپ جراحی پستان
۲۱۱۲۴۰	فلوشیپ جراحی پیشرفته- ایمپلنت
۲۱۱۲۴۱	فلوشیپ جراحی ترمیمی دهان و فک و صورت
۲۱۱۲۴۲	فلوشیپ جراحی ترومای فک و صورت
۲۱۱۲۴۳	فلوشیپ جراحی درون بین زنان
۲۱۱۲۴۴	فلوشیپ جراحی دست
۲۱۱۲۴۶	فلوشیپ جراحی ستون فقرات



اصطلاح	کد
فلوشیپ جراحی سر و گردن	۲۱۱۲۴۷
فلوشیپ جراحی سرطان	۲۱۱۲۴۸
فلوشیپ جراحی عروق	۲۱۱۲۴۹
فلوشیپ جراحی عمومی درون بین- لاپاراسکوپی	۲۱۱۲۵۱
فلوشیپ جراحی فک و صورت کرانیوفاسیال و کودکان	۲۱۱۲۵۲
فلوشیپ جراحی کولورکتال	۲۱۱۲۵۶
فلوشیپ جراحی زنان	۲۱۱۲۵۸
فلوشیپ چشم اطفال	۲۱۱۲۵۹
فلوشیپ چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم	۲۱۱۲۶۱
فلوشیپ درد	۲۱۱۲۷۰
فلوشیپ دردهای مزمن دهانی- صورتی	۲۱۱۲۷۱
فلوشیپ درماتو پاتولوژی	۲۱۱۲۷۲
فلوشیپ درمان بین رشته‌ای ترمیم‌های زیبایی مبتنی بر باندینگ	۲۱۱۲۷۳
فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی- عمومی	۲۱۱۲۷۶
فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی- کودکان	۲۱۱۲۷۷
فلوشیپ رادیولوژی مداخله ای	۲۱۱۲۸۴
فلوشیپ روانپزشکی نظامی	۲۱۱۲۹۱
فلوشیپ رینولوژی	۲۱۱۲۹۸



اصطلاح	کد
فلوشیپ سرطانهای دستگاه ادراری- تناسلی	۲۱۱۳۰۹
فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیتها	۲۱۱۳۱۶
فلوشیپ سوختگی	۲۱۱۳۱۸
فلوشیپ طب تسکینی	۲۱۱۳۲۶
فلوشیپ طب خواب	۲۱۱۳۲۷
فلوشیپ طب روان تنی	۲۱۱۳۲۸
فلوشیپ طب مادر و جنین	۲۱۱۳۳۳
فلوشیپ قرنیه- سگمان قدامی	۲۱۱۳۶۵
فلوشیپ گلوکوم	۲۱۱۳۷۵
فلوشیپ لارینگولوژی	۲۱۱۳۷۹
فلوشیپ لیزر	۲۱۱۳۸۰
فلوشیپ مراقبت های ویژه پزشکی ICU -	۲۱۱۳۹۲
فلوشیپ مراقبت های ویژه کودکان	۲۱۱۳۹۳
فلوشیپ ناباروری	۲۱۱۴۱۳
فلوشیپ نارسایی قلب	۲۱۱۴۱۴
فلوشیپ نازایی IVF -	۲۱۱۴۱۵
فلوشیپ نوروفیزیولوژی بالینی کودکان	۲۱۱۴۲۰
فلوشیپ ویتره ورتین- سگمان خلفی	۲۱۱۴۲۳
فلوشیپ بیماری صرع	۲۱۱۴۲۵
فلوشیپ بیماری MS	۲۱۱۴۲۶



اصطلاح	کد
فلوشیپ کاشت حلزون	۲۱۱۴۲۷
فلوشیپ جراحی شانه	۲۱۱۴۲۸

پیوست ۸- نوع سازمان

سیستم کدگذاری thritaEHR.organizationType

اصطلاح	کد
ستاد وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۱
دانشگاه علوم پزشکی	۲
شبکه شهرستان	۳
مطب	۴
بیمارستان	۵
درمانگاه عمومی	۶
درمانگاه تخصصی	۷
مرکز تصویربرداری	۸
آزمایشگاه پاتولوژی	۹.۱
آزمایشگاه تشخیص طبی	۹.۲
آزمایشگاه پاتوبیولوژی	۹.۳
داروخانه	۱۰
مرکز هسته‌ای	۱۱
مرکز توانبخشی	۱۲
مرکز جامع توانبخشی	۱۳
مرکز جراحی محدود	۱۴
خانه بهداشت	۱۵



کد	اصطلاح
۱۶	مرکز شهری
۱۷	پایگاه شهری
۱۸	مرکز روستایی
۱۹	پایگاه روستایی
۲۰	مرکز ناباروری
۲۱	مرکز معتادان خودمعرف
۲۲	مرکز آمبولانس
۲۳	آرامستان
۲۴	پزشکی قانونی
۲۵	نظام پزشکی
۲۶	مرکز بهداشتی درمانی شهری روستایی
۲۷	پایگاه مراقبت بهداشتی مرزی

پیوست ۵ - سهمیه نوبت

سیستم کدگذاری: HQS

کد	اصطلاح
۱۰۱	نظام ارجاع
۱۰۲	حضور
۱۰۳	ویژه
۱۰۴	اینترنتی



پیوست ۶ - دلایل حذف نوبت

سیستم کدگذاری: HQS

اصطلاح	کد
عدم امکان حضور بیمار	۳۰۱
عدم امکان حضور پزشک	۳۰۲
تاخیر بیمار	۳۰۳
خرابی دستگاه	۳۰۴
عدم امکان ارائه خدمت توسط مرکز	۳۰۵

پیوست ۷ - نوع نوبت

سیستم کدگذاری: HQS

اصطلاح	کد
پرداخت شده	۲۰۱
ودیعه داده شده	۲۰۲
رایگان	۲۰۳
نیم بها	۲۰۴
لغو شده	۲۰۵
قطعی	۲۰۶

پیوست ۸ - وضعیت نوبت

سیستم کدگذاری: HQS

اصطلاح	کد
خالی	۱
اخذ شده	۲



اصطلاح	کد
ویزیت شده	۳
لغو شده توسط بیمار	۴
لغو شده توسط پزشک	۵
لغو شده به علت تاخیر بیمار	۶

پیوست ۹- کدهای وضعیت تاهل

سیستم کدگذاری: thritaEHR.maritalStatus

نام اصطلاح	کد اصطلاح
طلاق گرفته	۱
متاهل	۲
مجرد	۳
همسر فوت شده	۴

پیوست ۱۰- کدهای جنسیت

سیستم کدگذاری: thritaEHR.gender

اصطلاح	کد
مرد	۱
زن	۲
دوجنسی / نامشخص	۳
تعیین نشده	۹



پیوست ۱۱- کدهای شاخص دقت تاریخ

سیستم کدگذاری: thritaEHR.birthDateAccuracy

کد	اصطلاح
AAA	روز، ماه و سال دقیق است.
AAE	روز و ماه دقیق و سال تخمینی است.
AAU	روز و ماه دقیق و سال نامشخص است.
AEE	روز دقیق، ماه و سال تخمینی است.
AEU	روز دقیق، ماه تخمینی و سال نامشخص است.
AUU	روز دقیق، ماه و سال نامشخص است.
AUA	روز دقیق، ماه نامشخص و سال دقیق است.
AUE	روز دقیق، ماه نامشخص و سال تخمینی است.
AEA	روز دقیق، ماه تخمینی و سال دقیق است.
EAA	روز تخمینی، ماه و سال دقیق است.
EAE	روز تخمینی، ماه دقیق و سال تخمینی است.
EAU	روز تخمینی، ماه دقیق و سال نامشخص است.
EEA	روز و ماه تخمینی و سال دقیق است.
EEE	روز، ماه و سال تخمینی است.
EEU	روز و ماه تخمینی و سال نامشخص است.
EUA	روز تخمینی، ماه نامشخص و سال دقیق است.
EUE	روز تخمینی، ماه نامشخص و سال تخمینی است.
EUU	روز تخمینی، ماه و سال نامشخص است.
UAA	روز نامشخص، ماه و سال دقیق است.
UAE	روز نامشخص، ماه دقیق و سال تخمینی است.
UAU	روز نامشخص، ماه دقیق و سال نامشخص است.
UEA	روز نامشخص، ماه تخمینی و سال دقیق است.
UEE	روز نامشخص، ماه و سال تخمینی است.
UEU	روز نامشخص، ماه تخمینی و سال نامشخص است.
UUA	روز و ماه نامشخص و سال دقیق است.



اصطلاح	کد
روز و ماه نامشخص و سال تخمینی است.	UUE
روز، ماه و سال نامشخص است.	UUU

پیوست ۱۲- میزان تحصیلات

سیستم کدگذاری: thritaEHR.educationLevel

اصطلاح	کد	توضیحات
بی سواد	۱	
ابتدایی	۲	
راهنمایی	۳	
متوسطه	۴	
دیپلم	۶	
دانشجوی کاردانی	۱۰۰	
کاردانی	۱۰۱	
دانشجوی کارشناسی	۱۱۰	دانشجوی کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
کارشناسی	۱۱۱	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
دانشجوی کارشناسی ارشد	۱۴۰	دانشجوی کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته
کارشناسی ارشد	۱۴۱	کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته، MBA، MPH
دانشجوی دکترای حرفه‌ای	۱۵۰	دانشجوی دکترای حرفه‌ای پیوسته و ناپیوسته
دکترای حرفه‌ای	۱۵۱	دکترای حرفه‌ای پیوسته و ناپیوسته
دانشجوی تخصص	۱۷۰	دستیاری
تخصص	۱۷۱	تخصص بالینی، تخصص داروسازی، تخصص دندان پزشکی
دانشجوی فوق تخصص	۲۰۰	
فوق تخصص	۲۰۱	



اصطلاح	کد	توضیحات
دانشجوی فلوشیپ	۲۱۰	
فلوشیپ	۲۱۱	
دانشجوی دکتری تخصصی	۱۹۰	
دکترای تخصصی	۱۹۱	PhD، دکترای تخصصی پژوهشی، دکترای بهداشت عمومی

پیوست ۱۳ - سازمان های بیمه گر

سیستم کدگذاری: thritaEHR.Insurer

شناسه	نام سازمان بیمه گر
۱	تأمین اجتماعی
۲	خدمات درمانی
۳	خدمات درمانی نیروهای مسلح
۴	کمیتة امداد امام خمینی
۵	شهرداری ها
۶	بانک تجارت
۷	کمیساریای عالی
۸	هیئت امنای ارزی
۹	بیمه آتیه سازان حافظ
۱۰	بیمه آسیا
۱۱	بیمه البرز
۱۲	بیمه ایران
۱۳	بیمه دانا
۱۴	بیمه پارسیان
۱۵	بیمه پاسارگاد
۱۶	بیمه توسعه



شناسه	نام سازمان بیمه گر
۱۷	بیمه دی
۱۸	بیمه رازی
۱۹	بیمه سامان
۲۰	بیمه سینا
۲۱	بیمه کارآفرین
۲۲	بیمه معلم
۲۳	بیمه ملت
۲۴	بیمه نوین
۲۵	بیمه اتکایی امین
۲۶	بیمه امید
۲۷	بیمه ایران معین
۲۸	بیمه حافظ
۲۹	سازمان صداوسیما
۳۰	بنیاد مستضعفان و جانبازان ^۱
۳۱	بانک کشاورزی
۳۲	بانک مرکزی ایران
۳۳	بانک ملی
۳۴	بانک سپه
۳۵	شرکت نفت
۳۶	وزارت بهداشت
۳۷	آزاد
۳۸	بانک صادرات
۳۹	بانک صنعت و معدن
۴۰	بانک مسکن
۴۱	شرکت مخابرات ایران
۴۲	هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران

^۱ - خدمات بیمه ای بنیاد شهید و امور ایثارگران قبلاً با نام بیمه بنیاد مستضعفان و جانبازان ارائه می شد.



شناسه	نام سازمان بیمه گر
۴۳	سازمان بنادر و کشتیرانی
۴۴	شرکت صنایع مس ایران
۴۵	شرکت ملی فولاد ایران
۴۶	بانک توسعه صادرات
۴۷	بانک رفاه
۴۸	بیمه ما ^۱
۴۹	بیمه آرمان
۵۰	بیمه میهن
۵۱	کمک رسان ایران SOS
۵۲	بیمه آینده ساز
۵۳	بیمه کوثر
۵۴	بیمه تعاون
۵۵	بیمه سرمد
۵۶	بیمه آسماری
۵۷	بیمه ایران معین
۵۹	بیمه اتکایی ایرانیان
۶۰	بیمه ساپوپ
۶۱	سازمان بهزیستی
۶۲	بیمه گردشگری سلامت
۶۳	بیمه سبحان
۶۴	ذغال سنگ البرز شرق
۶۵	بیمه جهاد کشاورزی
۶۶	سازمان زندان ها
۶۷	بیمه سنگ آهن
۶۸	شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران
۶۹	شرکت آهنگری تراکتورسازی ایران

^۱ - خدمات بیمه ای بانک ملت توسط «بیمه ما» ارائه می شود.



نام سازمان بیمه گر	شناسه
بیمه حکمت صبا	۷۰
بیمه تجارت نو	۷۱

پیوست ۱۴- صندوق بیمه

سیستم کدگذاری: thritaEHR.insuranceBox

کد	اصطلاح
کد	صندوق های بیمه تامین اجتماعی
۱	بیمه اجباری
۲	بیمه اختیاری
۱۶	مشاغل آزاد
۳۰	رانندگان حمل بار بین شهری
۳۱	رانندگان حمل مسافر بین شهری
۳۲	نویسندگان و پدیدآورندگان کتاب و هنرمندان
۳۳	بافندگان قالی و قالیچه و زیلو و گلیم
۳۴	هنرمندان
۳۵	اجباری کارگران ساختمانی
۳۶	اتباع بیگانه
۳۷	همکار سازمانی
۳۸	مددجویان
۳۹	کارگران باربر
۴۰	کارگران ساختمانی
۴۱	قالیبافان شناسه دار
۴۲	شاغلین کسب و کار خانگی
۴۳	مددجویان مشمول یارانه



کد	اصطلاح
۴۴	زنان سرپرست خانوار مشمول یارانه
۴۵	مربیان مهدهای کودک خود مالک مشمول یارانه
۴۶	صیاد مشمول یارانه
۴۷	زنبر دار مشمول یارانه
۴۸	پدیدآورندگان ، نویسندگان کتاب و هنرمندان مشمول
۴۹	رانندگان درون شهری
۵۰	بیمه کارفرمایان صنفی
۵۱	کارفرمایان کارگاههای کشاورزی
۵۲	کارفرمای صنفی کم درآمد
۵۳	خادمین ثابت مساجد
۵۴	بیمه ایرانیان خارج از کشور
۵۵	نخبگان و استعدادهای برتر
کد	صندوقهای بیمه خدمات درمانی
۲۶.۹	سایر اقشار
۲۶.۳	روستایی
۲۶.۱	کارکنان دولت
۲۶.۴	بیمه سلامت همگانی
۲۶.۱۱	ایرانیان
۲۶.۸	سایر اقشار-اتباع بیگانه
کد	صندوقهای بیمه کمیته امداد امام خمینی
۲۷.۷	مددجویان عادی شهری
کد	صندوقهای بیمه وزارت بهداشت (تصادفی)
۲۹	ماده ۹۲



پیوست ۱۵- نوع مجوز (Credential)

سیستم کدگذاری: ThrithaEHR

کد	نام اصطلاح
1.12.5	هیات علمی تمام وقت جغرافیایی
1.12.6	هیات علمی غیر تمام وقت جغرافیایی
1.12.7	درمانی تمام وقت جغرافیایی
1.12.8	درمانی غیر تمام وقت جغرافیایی

پیوست ۱۶- کدهای وضعیت ارسال پرونده (VersionLifeCycleState)

سیستم کدگذاری: ThrithaEHR

کد	نام اصطلاح
1.1.1.1	Complete
1.1.1.2	Incomplete
1.1.1.3	Deleted

پیوست ۱۷- کدهای انواع کاربرد ویژگی ارتباطی (Usage)

سیستم کدگذاری: ThrithaEHR

توضیحات	کد	نام اصطلاح
منزل	1.4.2.1	Home
محل کار	1.4.2.2	Work
موبایل	1.4.2.3	Mobile



پیوست ۱۸ - کدهای انواع ویژگی ارتباطی (MediumType)

سیستم کدگذاری: ThritaEHR

کد	نام اصطلاح
1.4.1.1	Phone
1.4.1.2	Fax
1.4.1.3	Email
1.4.1.4	Pager
1.4.1.5	URL
1.4.1.6	SMS

پیوست ۱۹ - سازمان های بیمه گر

سیستم کدگذاری: thritaEHR.Insurer

شناسه سازمان	نام سازمان بیمه گر
۱	تأمین اجتماعی
۲	خدمات درمانی
۳	خدمات درمانی نیروهای مسلح
۴	کمیته امداد امام خمینی
۵	شهرداری ها
۶	بانک تجارت
۷	کمیساریای عالی
۸	هیئت امنای ارزی
۹	بیمه آتیه سازان حافظ
۱۰	بیمه آسیا
۱۱	بیمه البرز
۱۲	بیمه ایران



نام سازمان بیمه گر	شناسه سازمان
بیمه دانا	۱۳
بیمه پارسیان	۱۴
بیمه پاسارگاد	۱۵
بیمه توسعه	۱۶
بیمه دی	۱۷
بیمه رازی	۱۸
بیمه سامان	۱۹
بیمه سینا	۲۰
بیمه کارآفرین	۲۱
بیمه معلم	۲۲
بیمه ملت	۲۳
بیمه نوین	۲۴
بیمه اتکایی امین	۲۵
بیمه امید	۲۶
بیمه ایران معین	۲۷
بیمه حافظ	۲۸
سازمان صداوسیما	۲۹
بنیاد مستضعفان و جانبازان ^۱	۳۰
بانک کشاورزی	۳۱
بانک مرکزی ایران	۳۲
بانک ملی	۳۳
بانک سپه	۳۴
شرکت نفت	۳۵
وزارت بهداشت	۳۶
آزاد	۳۷
بانک صادرات	۳۸

۱- خدمات بیمه ای بنیاد شهید و امور ایثارگران قبلاً با نام بیمه بنیاد مستضعفان و جانبازان ارائه می شد.



نام سازمان بیمه گر	شناسه سازمان
بانک صنعت و معدن	۳۹
بانک مسکن	۴۰
شرکت مخابرات ایران	۴۱
هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران	۴۲
سازمان بنادر و کشتیرانی	۴۳
شرکت صنایع مس ایران	۴۴
شرکت ملی فولاد ایران	۴۵
بانک توسعه صادرات	۴۶
بانک رفاه	۴۷
بیمه ما ^۱	۴۸
بیمه آرمان	۴۹
بیمه میهن	۵۰
کمک رسان ایران SOS	۵۱
بیمه آینده ساز	۵۲
بیمه کوثر	۵۳
بیمه تعاون	۵۴
بیمه سرمد	۵۵
بیمه آسماری	۵۶
بیمه ایران معین	۵۷
بیمه اتکایی ایرانیان	۵۹
بیمه ساپوپ	۶۰
سازمان بهزیستی	۶۱
بیمه گردشگری سلامت	۶۲
بیمه سبحان	۶۳
ذغال سنگ البرز شرق	۶۴
بیمه جهاد کشاورزی	۶۵

۱- خدمات بیمه ای بانک ملت توسط «بیمه ما» ارائه می شود.



نام سازمان بیمه گر	شناسه سازمان
سازمان زندان ها	۶۶
بیمه سنگ آهن	۶۷
شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران	۶۸
شرکت آهنگری تراکتورسازی ایران	۶۹
بیمه حکمت صبا	۷۰
بیمه تجارت نو	۷۱

شماره : ۱۱۰/۹۳
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۰۶
پیوست : دارد

«سرمايه‌گذاري براي توليد»
(مقام معظم رهبري)

فوری

بسمه تعالی
فروع الاسلامیة فی نظام سلامت



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات بیمارستانی
مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات مراکز بهداشتی
مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات نوبت دهی
مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات مطب
مدیر عامل محترم شرکت / مجموعه توسعه دهنده سامانه اطلاعات کلینیکی
موضوع : ابلاغ بازنگری و بروز رسانی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) مبتنی بر دیتاس

با سلام و احترام

پیرو ابلاغیه شماره ۱۱۰/۴۳۲ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۵، به استحضار می‌رساند، سند راهنمای پیاده‌سازی سرویس نوبت دهی الکترونیکی (نوبت گیرنده) با اضافه شدن عملگر دریافت لیست نوبت ارجاعی بر اساس نقشه ارجاع (GetAppointmentsByReferralMap) بازنگری و به روز رسانی گردیده است. لذا به پیوست آخرین نگارش سند راهنمای مذکور جهت اجرا و پیاده سازی در سامانه های اطلاعاتی مربوطه ابلاغ می‌گردد.

دکتر سید رضا مظهري
رئيس مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات

رونوشت :

- جناب آقای دکتر سیدسجاد رضوی معاون محترم درمان
- جناب آقای دکتر علیرضا رئیسی معاون محترم بهداشت
- جناب آقای دکتر حکیم جوادی رئیس محترم سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- جناب آقای دکتر محمد مهدی ناصحی مدیرعامل محترم سازمان بیمه سلامت ایران
- جناب آقای دکتر سالاری مدیر عامل محترم سازمان تامین اجتماعی
- جناب آقای دکتر پرویز خوش کلام خسروشاهی رئیس کل محترم بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- جناب آقای معنوی دبیر محترم شورای عالی بیمه سلامت و سرپرست دفتر برنامه ریزی و سیاست گذاری بیمه سلامت
- جناب آقای سید مرتضی بختیاری رئیس محترم کمیته امداد امام خمینی (ره)
- جناب آقای دکتر احمد رضا ریحانی یساولی مدیر کل محترم دفتر بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات
- جناب آقای دکتر سید ابراهیم اسکندری رئیس محترم مرکز حراست
- مدیر محترم آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی
- جناب آقای مهندس خدادادی رئیس محترم کمیسیون سلامت دیجیتال سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- جناب آقای دکتر نیما اختر دانش معاون فنی مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
- سرکار خانم مهندس معصومه خانی رئیس محترم گروه تنظیم مقررات، صدور پروانه و نظارت