



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

راهنمای سرویس مرجع کدینگ سلامت ایران

نگارش ۱,۱,۰

۱۴۰۰/۰۶/۲۷



شناسنامه سند

نام پروژه	توسعه سرویسهای پرونده الکترونیکی سلامت
نام کارفرما	مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور
نام سند	راهنمای سرویس مرجع کدینگ سلامت ایران (مکسا)
نام فایل	MaxaService_14000627
نگارش	نگارش ۱,۱,۰
وضعیت	قابل استناد
تاریخ انتشار	۱۴۰۰/۰۶/۲۷
افراد مجاز به تغییر	
نوع طبقه‌بندی سند	برون‌سازمانی



تاریخچه سند

تهیه کننده	اقدامات انجام شده	نسخه	تاریخ
محسن میرزایی	تدوین سند	۱,۰,۰	۱۴۰۰/۰۴/۰۹
حامد رضایی	اصلاح سند	۱,۰,۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۳
پوریا نسیمی	افزودن مقدمه و تعاریف	۱,۰,۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۶
حامد رضایی	بازبینی و اصلاح سند	۱,۱,۰	۱۴۰۰/۰۶/۲۷



فهرست مطالب

۱ - مقدمه	۵
۲ - مفاهیم و اصطلاحات	۵
۳ - دسترسی به خدمات	۶
۴ - خدمت دریافت توکن دسترسی (Get Token)	۶
۵ - خدمت تازه‌سازی توکن دسترسی (Refresh Token)	۸
۶ - سرویس Terminology	۹
۷ - سرویس SearchTerminology	۱۲
۸ - سرویس ValidateCts	۱۶
۹ - سرویس CtsTerminologies	۱۹
۱۰ - سرویس TerminologyValueByVersion	۲۳
۱۱ - سرویس TerminologiesTermByVersion	۲۵
۱۲ - سرویس TerminologyVersions	۲۹
۱۳ - پیوست خدمات	۳۲



۱ - مقدمه

به استناد ماده ۳۵ قانون برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۸۹/۱۰/۱۵ و ماده ۷۴ قانون برنامه ششم توسعه کشور، به منظور حفظ یکپارچگی در مدیریت دانش و اطلاعات حوزه سلامت و تعامل موثر سیستم‌های یکپارچه مبتنی بر فناوری اطلاعات بیمه‌ای در وزارت رفاه و تامین اجتماعی و سازمان‌ها و مراکز بیمه‌ای با سامانه پرونده الکترونیکی سلامت ایرانیان کمیته مرجع کدینگ سلامت ایران تاسیس شد. به منظور ساماندهی به کدینگ مصوب کمیته مذکور و ارائه مکانیزم دسترسی آزاد به این اطلاعات، سامانه مکسا توسط مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت راه اندازی گردید.

۲ - مفاهیم و اصطلاحات

ترمینولوژی: علم مطالعه واژه‌ها و اصطلاحات تخصصی است که در این سند منظور ترمینولوژی‌های حوزه سلامت مانند RVU3, Loinc, SNOMEDCT و غیره می‌باشد.

کدینگ: به مفهوم کدگذاری مفاهیم گفته می‌شود که در نهایت می‌تواند منجر به ایجاد یک سیستم و ترمینولوژی گردد.

مکسا: کمیته مرجع کدینگ سلامت ایران

نگاشت: تناظر کدهای مفاهیم از ترمینولوژی‌های مختلف را نگاشت یا Mapping می‌گویند.

سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت (POCS): سامانه‌های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت شامل تمامی نرم افزارها و سیستم‌های اطلاعاتی هستند که در مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت مانند بیمارستانها، درمانگاه‌ها، آزمایشگاه‌های بالینی، مراکز تصویر برداری، خانه بهداشت و غیره نصب بوده و قسمتی از اطلاعات درمان و بهداشت شهروندان را در خود ذخیره و مدیریت می‌کنند. به اختصار سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت را POCS (Point of Care System) می‌نامیم.

سامانه پرونده الکترونیکی سلامت (سپاس): سپاس مخفف سامانه پرونده الکترونیکی سلامت می‌باشد که موضوع ماده ۳۵ قانون برنامه پنجم توسعه کشور است. پرونده الکترونیکی سلامت مجموعه‌ای از کلیه اطلاعات مرتبط با سلامت شهروندان، از پیش از تولد (شامل: اطلاعات دوران جنینی و ماقبل آن، مانند اطلاعات مربوط به لقاح آزمایشگاهی) تا پس از مرگ (مانند: اطلاعات به دست آمده از اتوپسی، محل دفن و...) است که به صورت مداوم و با گذشت زمان به شکل الکترونیکی ذخیره می‌شود و در صورت نیاز، بدون ارتباط با مکان یا زمان خاص، تمام یا بخشی از آن، به سرعت در دسترس افراد مجاز قرار می‌گیرد. سپاس مخفف «سامانه پرونده الکترونیکی سلامت ایران» می‌باشد و طرح ایجاد و توسعه این سامانه، تحت عنوان طرح سپاس شناخته می‌شود. در واقع این طرح، شامل مجموعه فعالیت‌هایی است که در



محورهای مختلف صورت گرفته و در نهایت منجر به ایجاد یک نظام اطلاعاتی یکپارچه برای ثبت، بازیابی و تبادل اطلاعات سلامت شهروندان خواهد شد و برای ارائه خدمات نوین الکترونیکی در حوزه سلامت، بستر مناسبی فراهم خواهد کرد.

۳ - دسترسی به خدمات

دسترسی به خدمات ارائه شده از طریق آدرس‌های زیر امکان‌پذیر است:

Base Url: <https://apigateway.behdasht.gov.ir>

❖ تمامی خدمات نیازمند توکن دسترسی هستند که در بخش header درخواست‌ها قرار می‌گیرند.

۴ - خدمت دریافت توکن دسترسی (Get Token)

این خدمت با استفاده از ورودی‌های مخصوص به هر کاربر، توکن دسترسی‌ای با تاریخ انقضا مشخص را برمی‌گرداند.

- قالب ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1

Host: apigateway.behdasht.gov.ir

Authorization: Basic {authorizationCode}

grant_type=password&username=yourusername&password=yourpassword

جدول (۱-۴) پارامترهای ورودی Header

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

جدول (۲-۴) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	مقدار ورودی	الزامی	توضیحات
1	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

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
Authorization: Basic bXJhsm5vYWZhcmlgQ3xpZW50OmRTTENTcnREd3dFZmNOWmZ=
grant_type=password&username=yourusername&password=yourpassword
```

– 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 (۳-۴) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام	نوع داده	شرح
1	access_token	string	توکن دسترسی
2	refresh_token	string	توکن Refresh
3	scope	string	محدوده‌ی دسترسی توکن
4	token_type	string	نوع توکن
5	expires_in	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)

جدول (۴-۴) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری





۵ - خدمت تازه‌سازی توکن دسترسی (Refresh Token)

این خدمت، توکن دریافتی از خدمت GetToken را تازه‌سازی می‌کند.

- قالب ورودی

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

جدول (۵-۱) پارامترهای ورودی Header

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 می‌شود.

- نمونه ورودی

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
Authorization: Basic aXJhbm5vYWZhcmluA2xpCW50OqRTTENTcnREd3dFZMNOWmY=
grant_type=refresh_token&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 (۲-۵) پارامترهای خروجی Body

نام	نوع داده	شرح
accessToken	string	توکن دسترسی
refreshToken	string	توکن Refresh
Scope	string	اسکوپ توکن
tokenType	string	نوع توکن
expiresIn	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)

جدول (۳-۴) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۶ - سرویس Terminology

قالب ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/Terminology HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "TerminologyId": "ContentType",
  "codedString": "*"
}
```





نمونه ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/Terminology HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "TerminologyId": "ContentType",
  "codedString": "6"
}
```

جدول (۱-۶) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۲-۶) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	TerminologyId	string	بله	
۲	codedString	Sring	بله	

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": "\"\مرد\"",
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```





نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۶) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۶) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری



۷ - سرویس SearchTerminology

- قالب ورودی

```
Post /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/SearchTerminology HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "TerminologyId": "ContactType",
  "FromDate": {
    "ISOStringField": "",
    "yearField": **,
    "monthField": **,
    "dayField": **,
    "hourField": **,
    "minuteField": **,
    "secondField": **
  }
}
```

نمونه ورودی

```
POST /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/SearchTerminology HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "TerminologyId": "ContactType",
  "FromDate": {
    "ISOStringField": "",
    "yearField": 1390,
    "monthField": 10,
    "dayField": 10,
    "hourField": 10,
    "minuteField": 10,
    "secondField": 10
  }
}
```



جدول (۱-۷) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۲-۷) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	TerminologyId	string	
۲	FromDate	object	



نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": [
      {
        "valueField": "تلفن منزل",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "1"
      },
      {
        "valueField": "پیجر شخصی",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "10"
      },
      {
        "valueField": "پیجر محل کار",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "11"
      },
      {
        "valueField": "تلفن همراه محل کار",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "12"
      },
      {
        "valueField": "نشانی منزل",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "13"
      },
      {
        "valueField": "نشانی محل کار",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "14"
      },
      {
        "valueField": "تلفن محل کار",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "2"
      },
      {
        "valueField": "تلفن همراه شخصی",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "3"
      },
      {
        "valueField": "فاکس منزل",
        "terminology_idField": "ContactType",
        "coded_stringField": "4"
      }
    ]
  }
}
```



نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۷) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۷) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری





۸ - سرویس ValidateCts

قالب ورودی

```
Post /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/ValidateCts HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DoCodedText": {
    "valueField": "****",
    "terminology_idField": "ContactType ",
    "coded_stringField": "*"
  }
}
```

نمونه ورودی

```
POST /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/ValidateCts HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DoCodedText": {
    "valueField": "پست الکترونیکی شخصی",
    "terminology_idField": "ContactType ",
    "coded_stringField": "6"
  }
}
```





جدول (۸-۱) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۸-۲) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	DoCodedText		بله	
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": "false",
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```





نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```

- نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۸) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۸) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری



۹ - سرویس CtsTerminologies

قالب ورودی

```
Post /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/CtsTerminologies HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "FromDate": {
    "ISOStringField": "sample string 1",
    "yearField": ***,
    "monthField": **,
    "dayField": **,
    "hourField": **,
    "minuteField": **,
    "secondField": **
  }
}
```

نمونه ورودی

```
POST /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/CtsTerminologies HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "FromDate": {
    "ISOStringField": "sample string 1",
    "yearField": 1390,
    "monthField": 10,
    "dayField": 10,
    "hourField": 10,
    "minuteField": 10,
    "secondField": 10
  }
}
```



جدول (۹-۱) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۹-۲) پارامترهای ورودی body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	FromDate		بله	



نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{  
  "result": {  
    "data": [  
      "ICD10",  
      "ICD10-FA",  
      "ISO_3166-1",  
      "Country",  
      "thritaEHR.admissionType",  
      "thritaEHR.birthDateAccuracy",  
      "DateAccuracy",  
      "California",  
      "thritaEHR.conditionOnDischarge",  
      "CPT",  
      "thritaEHR.deathLocation",  
      "thritaEHR.educationLevel",  
      "FDO-ir",  
      "DrugShape",  
      "ActivationTime",  
      "AgentType",  
      "AreaType",  
      "BuildingOwnershipType",  
      "ContactType",  
      "CoverageType",  
      "HealthCenterType",  
      "MediaType",  
      "MunicipalityRegion",  
      "OrganizationOrganizationRelationType",  
      "OwnerType",  
      "PartyType",  
      "PersonPersonRelationType",  
      "RoadType",  
      "Title",  
      "thritaEHR.gender",  
      "thritaEHR.healthcareProvider.role",  
      "ICNP-ir",  
      "ICPC2P",  
      "Imed-ir",  
      "thritaEHR.insurer",  
      "thritaEHR.insuranceBox",  
      "thritaEHR.KType",  
      "LAB-ir",  
      "thritaEHR.maritalStatus",  
      "thritaEHR.medicalRecordType",  
      "Radiology-ir",  
      "thritaEHR.serviceType",  
      "thritaEHR.specialty",  
      "ICD-0-3",  
      "thritaEHR.bedType",  
    ]  
  }  
}
```



نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۹) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۹) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری





۱۰ - سرویس TerminologyValueByVersion

- قالب ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/TerminologyValueByVersion HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json

{
  "terminologyId": "",
  "codedString": "",
  "version" : ""
}
```

نمونه ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/TerminologyValueByVersion HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json

{
  "terminologyId": "****",
  "codedString": "****",
  "version" : "****"
}
```

جدول (۱۰-۱) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	





جدول (۱۰-۲) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	terminologyId	string	بله	
۲	codedString	string	بله	
۳	version	string	بله	

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": "\"ACETAMINOPHEN 100 mg / 1mL 15 mL SOLUTION / DROPS ORAL\"",
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-  
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```





– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۱۰) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۱۰) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۱۱ – سرویس TerminologiesTermByVersion

– قالب ورودی

GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/TerminologiesTermByVersion HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 pid: {your pid}
 Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
 Content-Type: application/json

```
{
  "terminologyId": "****",
  "version": "****"
}
```





نمونه ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/TerminologiesTermByVersion HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "terminologyId": "****",
  "version": "*****"
}
```

جدول (۱-۱۱) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۲-۱۱) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	terminologyId	string	بله	
۲	version	string	بله	



نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": [
      {
        "valueField": "MOMETASONE FUROATE 0.1 % 15 g CREAM TOPICAL [MEGA-CORT]",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60281"
      },
      {
        "valueField": "MOMETASONE FUROATE 0.1 % 20 mL LOTION TOPICAL [MEGA-CORT]",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60282"
      },
      {
        "valueField": "NITROGLYCERIN 1 mg / 1mL 10 mL INJECTION PAREN-TERAL [NITRONAL AQUEOUS]",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60283"
      },
      {
        "valueField": "CARBAMAZEPINE 100 mg / 5mL 120 mL SUSPENSION ORAL",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60284"
      },
      {
        "valueField": "CLOTRIMAZOLE 2 % 50 g CREAM VAGINAL",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60285"
      },
      {
        "valueField": "CLOTRIMAZOLE 2 % 50 g CREAM VAGINAL [CANAZOLE]",
        "terminology_idField": "eRx",
        "coded_stringField": "60286"
      }
    ],
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```



نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۱۱-۳) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۱۱-۴) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری



۱۲ - سرویس TerminologyVersions

- قالب ورودی

Post /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/ TerminologyVersions HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 pid: {your pid}
 Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
 Content-Type: application/json

```
{
  "terminologyId": "*"
}
```

نمونه ورودی

POST /api/client/apim/v1/maksaservice/gwmaksa/TerminologyVersions HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 pid: {your pid}
 Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
 Content-Type: application/json

```
{
  "terminologyId": "*"
}
```

جدول (۱-۱۲) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

جدول (۲-۱۲) پارامترهای ورودی body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	terminologyId	string	بله	

نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": [
      {
        "id": 147,
        "TerminologyId": "eRX",
        "Version": "10000",
        "VersionId": 86,
        "IsLast": true
      }
    ],
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

پارامتر خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected character ('f' (code 102)): was expecting double-  
quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 8, column: 25]"
    }
  ]
}
```



پارامتر خروجی ناموفق

```
{  
  "status": 0,  
  "code": 401,  
  "msg": "",  
  "violations": []  
}
```

جدول (۱۲-۳) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۱۲-۴) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری



۱۳ - پیوست خدمات

-**توجه:** نکته حائز اهمیت در تمامی پاسخ‌های خدمات این است که، تنها بخش همیشه ثابت پاسخ‌ها، شی status است که نشان‌دهنده وضعیت پاسخ خدمت است و فقط با توجه به مقادیر موجود در این شی می‌توان وضعیت پاسخ را نتیجه گرفت. در نظر داشته باشید که فقط پاسخ‌های با کد وضعیت xx۲ نمایانگر حالت موفقیت‌آمیز پاسخ خدمت هستند. تفکیک این خطاها شرح آن‌ها در جدول زیر آمده است.

جدول (۱-۱۳) کدهای وضعیت پاسخ

پیام message	کد وضعیت statusCode
OK!	متن پیام توضیحات پیام ۲۰۰ عملیات با موفقیت انجام شد.
Accepted!	متن پیام توضیحات پیام ۲۰۲ درخواست شما دریافت شد.
Bad request.	متن پیام توضیحات پیام ۴۰۰ خطایی در داده‌های ورودی وجود دارد.
Credential is not valid!	متن پیام توضیحات پیام ۴۰۱ نام‌کاربری و یا کلمه عبور نادرست است
Your origin IP is permanently blocked!	متن پیام توضیحات پیام ۴۰۳ ای پی شما قبلاً اعلام نشده و مجاز به اتصال نیست.
Not Found!	متن پیام توضیحات پیام ۴۰۴ پاسخی برای درخواست مورد نظر یافت نشد.
All resources are(moved permanently to the HTTP secure protocol(HTTPS)!	متن پیام توضیحات پیام ۴۱۰ برای دسترسی به خدمات از HTTPS استفاده نمایید.
Too many requests or Access denied!	متن پیام توضیحات پیام ۴۲۹ درخواست‌ها بیش از حد مجاز است / مجوز استفاده از سرویس صادر نشده است
Client Closed Request!	متن پیام توضیحات پیام ۴۹۹ در هنگام پردازش، کاربر ارتباط را قطع کرده است.
Internal server error!	متن پیام توضیحات پیام ۵۰۰ بروز خطا در انجام عملیات توسط سرور.
Service provider error!	متن پیام توضیحات پیام ۵۰۳ بروز خطا در انجام عملیات توسط فراهم‌کننده سرویس.
Backend timeout!	متن پیام توضیحات پیام ۵۰۴ سرویس‌دهنده پاسخگو نیست.
Unknown error!	متن پیام توضیحات پیام ۵۲۰ خطای نامشخص.