مرکز جامع تبادل اطلاعات

مدیریت شهری و روستایی

مستند فنی پیاده سازی سرویس ارسال پاسخ بنیاد مسکن و سایر دستگاه‌ها در محدوده روستا

(مختص پیاده‌سازی در دهیاری)

از MSB به دهیاری

نسخه 1.1

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۵/۰۷/17

شماره مرکز پشتیبانی: 02132941661

فهرست

تاریخچه تغییرات 3
مشخصات کلی سرویس 3
هدف و کاربرد سرویس 3
مشخصات متد سرویس 4
مشخصات متد 4
مشخصات هدرهای درخواست (Request Headers) 4
مشخصات بادی درخواست 5
مشخصات بادی پاسخ 8
نمونه بادی درخواست از MSB به دهیاری 8
نمونه پاسخ ارسالی موفق از دهیاری به MSB 10
نمونه پاسخ ارسالی ناموفق از دهیاری به MSB 10
نمونه کرل تست شده 10

تاریخچه تغییرات

مسئول	تائید کننده	تغییر	تاریخ	نسخه
محمدرضا عسگری	علی درخش چشم	-اصلاح نوع فیلد validityDate به string -اصلاح نام فیلد approvalConditions -اصلاح نام فیلد occupancyPercentage - اصلاح نام فیلد maximumPermittedHeight -اصلاح نام فیلد approvedConstructionPolygon -اصلاح نام فیلد housingFoundationTrackingCode - افزودن اطلاعات آبجکت های buildingLocation - landPolygon - approvedConstructionPolygon	۱۴۰۵/۰۷/۰۷	۱,۰
علی درخش چشم	-	-تغییر نوع فیلد data به آبجکت - افزودن مقادیر داخل آبجکت data در جدول بدنه درخواست - ویرایش نمونه درخواست - ویرایش curl	۱۴۰۵/۰۷/17	1.1

مشخصات کلی سرویس

نام سرویس	ارسال پاسخ بنیاد مسکن و دستگاه‌ها در محدوده روستا
نوع سرویس	REST
وضعیت سرویس	در حال توسعه
BaseUrl	http://pmsbgw.shahr-bank.ir
نسخه	اولیه
شناسه سرویس	D01-IN-rural-RAR-1405/07/07-1.0
توسعه دهنده	محمدرضا عسگری

هدف و کاربرد سرویس

ارسال پاسخ بنیاد مسکن و دستگاه‌ها در محدوده روستا؛

این سرویس برای ارسال پاسخ بنیاد مسکن و نتایج استعلام دستگاه‌های مرتبط با درخواست صدور پروانه ساختمانی روستایی به دهیاری ارائه می‌شود. اطلاعات شامل مشخصات فنی ملک، ضوابط ساخت، محدوده تأییدشده و نتایج استعلام‌ها به دهیاری مقصد ارسال شده و دهیاری با استفاده از owTrackingCode و اطلاعات موجود در فیلد data، پرونده و گردش‌کار مربوطه را شناسایی و ادامه می‌دهد.

مشخصات متد سرویس

مشخصات متد

نام متد	ارسال پاسخ بنیاد مسکن و دستگاه‌ها در محدوده روستا
Endpoint	/rural/send-agency-responses/v1/create
متد HTTP	Post
Body Type	Raw
احراز هویت	Api-Key
نرخ مجاز فراخوانی	-

مشخصات هدرهای درخواست (Request Headers)

نام هدر	مقدار نمونه	توضیحات
Content-Type	application/json	نوع داده ارسالی
MSB-identifier	محرمانه است.	بله، در هنگام فراخوانی سرویس, استعلام شود.

مشخصات بادی درخواست

ردیف	نام والد	نام پارامتر	نوع	الزامی	توضیحات
۱	data		object	بله	اطلاعات دریافتی از پنجره واحد مدیریت زمین بر اساس الزامات تعیین شده ممکن است فیلدی داخل این آبجکت دریافت بشود یا نشود
1-1	data	nextButtons	array	شرطی	در صورتی که این آرایه وجود داشته باشد فیلدهای داخل آن می بایست دریافت شود در صورتی که این آرایه وجود نداشته باشد فیلدهای داخل آن دریافت نمی شود
1-1-1		nextButtons id	string	بله	شناسه
1-1-2		title	string	بله	عنوان
1-1-3		type	string	بله	نوع
1-2		taskId	string	بله	شناسه تسک
1-3		activityId	string	بله	شناسه فعالیت
1-4		requestId	string	بله	شناسه درخواست
1-5		ruleId	string	بله	شناسه قانون
1-6		code	string	بله	کد رهگیری
1-7		actionId	string	شرطی	شناسه عملیات حسب الزامات مرتبط با فرایند ممکن است دریافت بشود یا نشود
1-8		token	string	بله	توکن
۲	owTrackingCode		string	بله	کد رهگیری پنجره واحد (به صورت یکتا)
۳	housingFoundationResponse		object	بله	پاسخ بنیاد
1-۳	housingFoundationResponse	responseDocument	string	بله	فایل PDF پاسخ بنیاد مسکن base64 یا شناسه دریافتی از سرویس ftp
2-۳		totalLandArea	string	بله	مساحت کل ملک (بر حسب متر مربع)
3-۳		landUse	string	بله	نوع کاربری زمین
۴-۳		buildingLocation	geojson	بله	محل استقرار ساختمان در ملک
1-4-3		buildingLocation type	string	بله	نوع مختصات مقدار پیش فرض Point

2-4-3			coordinates	array	بله	آرایه مختصات
5-۳		occupancyPercentage		number	بله	سطح اشغال (بر حسب درصد)
6-۳		occupancyArea		float	بله	سطح اشغال (بر حسب متر مربع)
7-۳		floorCount		number	بله	تعداد طبقات
8-۳		densityPercentage		number	بله	تراکم (بر حسب درصد)
9-۳		totalPermittedFloorArea		float	بله	مجموع زیربنای مجاز طبقات (بر حسب متر مربع)
10-۳		maximumPermittedHeight		float	بله	ارتفاع کل مجاز (بر حسب متر)
11-۳		finishedFloorElevation		float	بله	ارتفاع کف ساختمان (بر حسب متر)
12-۳		landPolygon		geojson	بله	نقاط UTM زمین
1-12-۳		landPolygon	type	string	بله	نوع مختصات مقدار پیش فرض Polygon
2-12-۳			coordinates	array	بله	آرایه مختصات
13-۳		approvedConstructionPolygon		geojson	بله	نقاط UTM بخش موافقت شده برای ساخت
1-13-۳		approvedConstructionPolygon	type	string	بله	نوع مختصات مقدار پیش فرض Polygon
2-13-۳			coordinates	array	بله	آرایه مختصات
14-۳		housingFoundationTrackingCode		string	بله	کد رهگیری سامانه پنجره واحد زمین
15-۳		description		string	بله	توضیحات
۴		agencyResponses		array	خیر	لیست پاسخ دستگاه ها
1-۴	agencyResponses	organizationCode		string	خیر	کد دستگاه
2-۴		inquiryStatus		string	خیر	وضعیت استعلام
3-۴		inquiryCode		string	خیر	کد استعلام
4-۴		responseDate		date	خیر	تاریخ پاسخ
5-۴		approvalConditions		array	خیر	شروط موافقت

6-۴		responseType		int	خیر	نوع پاسخ دهی
7-۴		validityDate		string	خیر	تاریخ اعتبار استعلام
8-۴		description		string	خیر	توضیحات
9-۴		approvedBoundary		geojson	خیر	محدوده نهایی تأییدشده توسط دستگاه
		approvedBoundary	type	string	خیر	نوع مختصات مقدار پیش فرض Polygon
			coordinates	array	خیر	آرایه مختصات

مشخصات بادی پاسخ

نام پارامتر	الزامی	نوع	توضیحات
code	بله	integer	کد وضعیت
message	بله	string	پیام

مقادیر فیلد code

کد	وضعیت	پیام پیشنهادی	توضیح
100	عملیات موفق	اطلاعات با موفقیت دریافت شد	در صورتی که پیام بدون مشکل ارسال شود.
101	کد پیگیری یافت نشد	کد پیگیری یافت نشد	سرور برای کد پیگیری ارسالی هیچ رکوردی پیدا نمی‌کند.
102	کد پیگیری تکراری	کد پیگیری قبلاً دریافت شده است	نتیجه‌ای با همین کد پیگیری قبلاً دریافت و ثبت شده است.
103	داده نامعتبر	داده‌های ارسالی نامعتبر است	یک یا چند فیلد از نتیجه ارسالی از نظر فرمت یا مقدار معتبر نیست.
104	داده ناقص	اطلاعات مورد نیاز کامل نیست	یک یا چند فیلد الزامی در نتیجه ارسال نشده است.
105	مغایرت اطلاعات	اطلاعات ارسالی با اطلاعات ثبت شده مغایرت دارد	اطلاعات نتیجه با اطلاعاتی که سرور برای کد پیگیری دارد یکسان نیست.
106	عدم امکان ثبت نتیجه	امکان ثبت نتیجه برای این کد پیگیری وجود ندارد	سرور کد پیگیری را شناخته، اما به دلیل وضعیت یا محدودیت داخلی قادر به ثبت نتیجه نیست.
107	خطای داخلی	خطای داخلی سرور	خطایی در سمت سرور مقصد رخ داده و امکان پردازش اطلاعات وجود ندارد.

نمونه بادی درخواست از MSB به دهیاری


```
{
  "data": {
 "nextButtons": [
     {
  "id": "mfc5jox8",
  "title": "دریافت شناسه",
  "type": "confirm"
 },
 {
  "id": "muclnt6d",
  "title": "انصراف",
  "type": "confirm"
 }
],
  "taskId": "mhj2nahmiy89pu1",
  "activityId": "mfc68lna",
  "requestId": "mhjr95mhqccnu0",
  "ruleId": "mfe8srwf",
  "code": "80000016563869",
  "actionId": "mfc6dh2s",
  "token": "lzEc9KK9DLuGsgpGLl19zLP4UEbh+f3Qv8mevV9kllomLwwHqcSClN8XQ=="
},
```

```
"owTrackingCode": "000000000000",
"housingFoundationResponse": {
 "responseDocument": "BASE64_ENCODED_PDF",
 "totalLandArea": "250.5",
 "landUse": "مسکونی",
 "buildingLocation": {
  "type": "Point",
  "coordinates": [
   51.123,
   35.456
  ]
 },
 "occupancyPercentage": 60,
 "occupancyArea": 150.25,
 "floorCount": 2,
 "densityPercentage": 80,
 "totalPermittedFloorArea": 300.5,
 "maximumPermittedHeight": 12.5,
 "finishedFloorElevation": 1.2,
 "landPolygon": {
  "type": "Polygon",
  "coordinates": [
   [
    [51.123, 35.456],
    [51.124, 35.457],
    [51.125, 35.458],
    [51.123, 35.456]
   ]
  ]
 },
 "approvedConstructionPolygon": {
  "type": "Polygon",
  "coordinates": [
   [
    [51.1235, 35.4565],
    [51.1245, 35.4575],
    [51.1255, 35.4585],
    [51.1235, 35.4565]
   ]
  ]
 },
 "housingFoundationTrackingCode": "00000000000",
 "description": "توضیحات بنیاد مسکن"
},
"agencyResponses": [
 {
  "organizationCode": "ORG_123",
  "inquiryStatus": "APPROVED",
  "inquiryCode": "INQ-001",
  "responseDate": "1405/03/02-15:04:34",
  "approvalConditions": [
   "شرط 1",
   "شرط 2"
  ],
  "responseType": 1,
  "validityDate": "1405/03/02-15:04:34",
  "description": "توضیحات دستگاه",
```

```
    "approvedBoundary": {
     "type": "Polygon",
     "coordinates": [
      [
       [51.1235, 35.4565],
       [51.1245, 35.4575],
       [51.1255, 35.4585],
       [51.1235, 35.4565]
      ]
     ]
    }
   }
  ]
}
```


نمونه پاسخ ارسالی موفق از دهیاری به MSB


```
{
  “code”: 100,
  “message”: “اطلاعات با موفقیت دریافت شد”
}
```


نمونه پاسخ ارسالی ناموفق از دهیاری به MSB


```
{
  “code”: 101,
  “message”: “ کد پیگیری یافت نشد“
}
```


نمونه کرل تست شده


```
curl --location -v --request POST 'http://{base URL}/rural/send-agency-responses/v1/create' \
--header 'MSB-identifier: {Api-Key}' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "data":  {
  "nextButtons": [

{
   "id": "mfc5jox8",
   "title": "دریافت شناسه",
   "type": "confirm"
  },
  {
   "id": "muclnt6d",
   "title": "انصراف",
   "type": "confirm"
  }
],
   "taskId": "mhj2nahmiy89pu1",
   "activityId": "mfc68lna",
   "requestId": "mhjr95mhqccnu0",
   "ruleId": "mfe8srwf",
```

```
    "code": "80000016563869",
    "actionId": "mfc6dh2s",
    "token": "lzEc9KK9DLuGsgpGLl19zLP4UEbh+f3Qv8mevV9klIomLwwHqcSCIN8XQ=="
  },
   "owTrackingCode": "000000000000",
   "housingFoundationResponse": {
    "responseDocument": "BASE64_ENCODED_PDF",
    "totalLandArea": "250.5",
    "landUse": "مسکونی",
    "buildingLocation": {
     "type": "Point",
     "coordinates": [
      51.123,
      35.456
     ]
    },
    "occupancyPercentage": 60,
    "occupancyArea": 150.25,
    "floorCount": 2,
    "densityPercentage": 80,
    "totalPermittedFloorArea": 300.5,
    "maximumPermittedHeight": 12.5,
    "finishedFloorElevation": 1.2,
    "landPolygon": {
     "type": "Polygon",
     "coordinates": [
      [
       [51.123, 35.456],
       [51.124, 35.457],
       [51.125, 35.458],
       [51.123, 35.456]
      ]
     ]
    },
    "approvedConstructionPolygon": {
     "type": "Polygon",
     "coordinates": [
      [
       [51.1235, 35.4565],
       [51.1245, 35.4575],
       [51.1255, 35.4585],
       [51.1235, 35.4565]
      ]
     ]
    },
    "housingFoundationTrackingCode": "00000000000",
    "description": "توضیحات بنیاد مسکن"
   },
   "agencyResponses": [
    {
     "organizationCode": "ORG_123",
     "inquiryStatus": "APPROVED",
     "inquiryCode": "INQ-001",
     "responseDate": "1405/03/02-15:04:34",
     "approvalConditions": [
      "شرط 1",
      "شرط 2"
```

```
    ],
    "responseType": 1,
    "validityDate": "1405/03/02-15:04:34",
    "description": "توضیحات دستگاه",
    "approvedBoundary": {
     "type": "Polygon",
     "coordinates": [
      [
       [51.1235, 35.4565],
       [51.1245, 35.4575],
       [51.1255, 35.4585],
       [51.1235, 35.4565]
      ]
     ]
    }
   }
  ]
}'
```