

Adrešu reversās ģeokodēšanas serviss

Serviss dod iespēju iegūt adreses informāciju padotajam koordinātu punktam.

Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

`http://maps.kartes.lv/kijs/v3/<klienta_atslega>/api/reverse_geocoding?`

Noklusētais atgriezto datu formāts ir JSON (pieejami arī JSONP un XML).

HTTP metode ir GET.

klienta_atslega: klientam izsniegtā unikālā atslēga.

Pieprasījuma parametri

Iespējams padot sekojošus GET parametrus:

1. **x** - X koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
2. **y** - Y koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
3. **result_data_type** - nosaka pieprasījuma rezultāta piegādājamo datu formātu, ja tas netiek norādīts, tad pēc noklusējuma rezultāts ir JSON.
Pieejami 3 formāti:
 - o json
 - o jsonp
 - o xml
4. **callback** - parametrs aktuāls, ja izvēlas **result_data_type=jsonp**

Atbildes rezultātu parametri

Atbildē tiek piegādāts viens objekts, objekta parametri ir šādi:

- **valsts** - valsts, kurā atrodas pieprasītās koordinātas.
- **admin_vien** - administratīvā vienība.
- **terit_vien** - teritoriālā vienība.
- **apdz_vieta** - apdzīvota vieta vai pilsēta.
- **iela** - ielas nosaukums.
- **maja** - mājas numurs vai nosaukums.
- **index** - pasta indekss.
- **vzd_id** - VZD indekss.
- **distance** - attālums metros no pieprasītā punkta līdz tuvākai adresei, kas izvēlēta kā atbildes rezultāts.
- **x** - adreses X koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **y** - adreses Y koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordināšu sistēmā.
- **lon** - ģeogrāfiskais garums WGS (EPSG:4326) formātā.
- **lat** - ģeogrāfiskais platums WGS (EPSG:4326) formātā.

Paraugi

Pieprasījums:

`http://maps.kartes.lv/kijs/v3/<klienta_atslega>/api/reverse_geocoding?x=509679&y=6314169`

Rezultāts:

```
1
2 {
3   "valsts": "Latvija",
4   "admin_vien": "Rīga",
5   "terit_vien": "Vidzemes priekšpilsēta",
6   "apdz_vieta": "Rīga",
7   "iela": "Brīvības gatve",
```

```
8  "maja": "197A",
9  "index": "LV-1039",
10 "korpuss": "",
11 "vzd_id": "101867023",
12 "distance": 25,
13 "x": "509679.56",
14 "y": "6314193.80",
15 "lon": 24.1592171,
16 "lat": 56.97122225,
17 }
```