

Adrešu ģeokodēšanas serviss

Serviss dod iespēju iegūt adreses koordinātu informāciju un ģeotelpiskos datus no ievadītā adreses teksta lauka.

Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

`http://maps.kartes.lv/kajs/v3/<klienta_atslega>/api/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:

- **address** - adreses informācija teksta veidā.
- **limit** - parametrs nosaka rezultāta maksimālo objektu skaitu. Ja parametrs netiek padots, tad tiek piegādāti līdz 200 objektu pieprasījumu atbildes rezultāti.
- **region** - ja parametrs netiek padots, tad dati tiek meklēti Baltijā. Ja nepieciešams meklēt tikai Latvijā, tad jāpadod Latvijas ISO kods **LVA**.
- **result_data_type** - nosaka pieprasījuma rezultāta piegādājamo datu formātu, ja tas netiek norādīts, tad pēc noklusējuma rezultāts ir JSON.
Pieejami 3 formāti:
 - json
 - jsonp
 - xml
- **callback** - parametrs aktuāls, ja izvēlas **result_data_type=jsonp**

Atbildes rezultātu parametri

Atbildē tiek piegādāts rezultātu masīvs ar objektiem, objektu parametri:

- **gid** - datubāzes ieraksta identifikators.
- **valsts** - valsts nosaukums.
- **admin_vien** - administratīvā vienība.
- **terit_vien** - teritoriālā vienība.
- **apdz_vieta** - apdzīvota vieta.
- **iela** - iela.
- **maja** - māja.
- **index** - pasta indekss.
- **corpuss** - korpuss.
- **x** - punkta X koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordinātu sistēmā.
- **y** - punkta Y koordināta LKS-92 (EPSG:25884) koordinātu sistēmā.
- **lat** - ģeogrāfiskais platums WGS (EPSG:4326) formātā.
- **lon** - ģeogrāfiskais garums WGS (EPSG:4326) formātā.
- **adrese** - pilnā adrese.

Paraugi

Pieprasījums:

`http://maps.kartes.lv/kajs/v3/<klienta_atslega>/api/geocoding?address=Brīvības&limit=1`

Rezultāts:

```
1 |
2 | {
3 |   "gid": "986092",
4 |   "valsts": "Latvija",
5 |   "admin_vien": "Daugavpils novads",
```

```
6 "terit_vien": "Kalkūnes pagasts",
7 "apdz_vieta": "",
8 "iela": "",
9 "maja": "Brīvības",
10 "index": "LV-5449",
11 "korpuss": "",
12 "x": "652299.94",
13 "y": "6186490.52",
14 "address_hash": "f538eaf5b9be8137195f3b2d8cf5d472",
15 "lat": 55.799987,
16 "lon": 26.4297,
17 "adrese": "Brīvības, Kalkūnes pag., Daugavpils nov., Latvija"
18 }
```