

Adrešu ģeokodēšanas serviss

Serviss ļauj iegūt adreses informāciju un ģeotelpiskos datus no ievadītā adreses teksta lauka.

Servisa URL

Servisa saitei jāatbilst šādai formai:

https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/geocoding?

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

HTTP metode ir GET.

- **klienta_atslega**: klienta atslēga, kura tika Jums piešķirta.

Pieprasījuma parametri

Iespējams padot sekojošus GET parametrus:

- **address** - Teksta ievads, kurā ievadīta adrese.
- **limit** - Parametrs nosaka rezultāta maksimālo objektu skaitu. Ja parametrs netiek padots, tad tiek atgriezts līdz 25 objektiem.
- **LVA** - Ja parametrs netiek padots, tad dati tiek meklēti Baltijā. Ja nepieciešams meklēt tikai Latvijā, tad jāpadod šis parametrs.
- **result_data_type** - nosaka atgriežamo datu formātu, ja netiek norādīts, tad pēc noklusējuma atgriež JSON. Pieejami 3 formāti:
 - **json**
 - **jsonp**
 - **xml**
- **callback** - parametrs aktuāls, ja izvēlas **result_data_type=jsonp**, tad šī parametra funkcija tiek izsaukta, kad dati tiek atgriezti.

Atbildes parametri

Atbildē tiek atgriezts masīvs ar objektiem, objektu parametri ir šādi:

- **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.
- **korpuss** - 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.

Paraugs

Ievads:

https://api.kartes.lv/v3/<klienta_atslega>/geocoding?address=Brivibas&limit=1

Rezultāts:

```
[
  {
    "rank": "0.06079271",
    "gid": "845811",
    "valsts": "Latvija",
    "admin_vien": "Salacgrīvas novads",
    "terit_vien": "Ainažu pagasts",
    "apdz_vieta": "",
    "iela": "",
    "maja": "Brīvības 22",
    "index": "LV-4035",
    "korpuss": "",
    "x": "521973.752000",
    "y": "6413313.071000",
    "address_hash": "efdfde70e3d5cab0d8fd4b0ccbdb724c",
    "iso_code": "LVA",
    "lat": 57.861161,
    "lon": 24.370317,
    "adrese": "Brīvības 22, Ainažu pag., Salacgrīvas nov., Latvija"
  }
]
```