Lechner Tudásközpont

HRSZ-lista-generátor

A Lechner Tudásközpont Téradat-Stratégiájának egyik kiemelt célja a szervezet téradatvagyonának áttekintése és egységes, nyílt módon történő publikálása, aminek részeként elkötelezetten halad az Open Data, vagyis a nyílt adatokra épülő adatpolitika megvalósítása felé, és megkezdte adatvagyonának fokozatos megnyitását.

A felhasználóknak – legyenek vállalkozások, oktatási intézmények vagy állampolgárok – sok esetben nem közvetlenül a nyers téradatokra van szükségük, hanem az azokból kinyerhető információkra és konkrét válaszokra. Ezt támogatják az API-k (Application Programming Interface), azaz alkalmazásprogramozási felületek, amelyek lehetővé teszik, hogy az adatgazdák rendszerei és a felhasználók alkalmazásai közvetlenül kommunikáljanak egymással.

A Lechner OpenAPI elsőként megvalósított szolgáltatása a HRSZ-lista-generátor, amely térbeli lekérdezés segítségével válaszol arra, hogy egy meghatározott geometria – pont, vonal vagy poligon – mely földrészleteket érint.

Hozzáférés
Díjmentes, nyilvános

Az API használatának feltételei

- A szolgáltatás HTTP GET kéréssel vehető igénybe.
- A geometria a kérés paramétereként, GeoJSON formátumban adható meg.
- A geometriát EOV (Egységes Országos Vetület) szerinti koordinátarendszerben kell megadni.
- Egy kérésben egyetlen geometriai objektum adható meg, amelynek típusa Point, LineString vagy Polygon lehet.
- A geometria legfeljebb 80 töréspontot tartalmazhat.
- A koordinátákat legfeljebb 1 tizedesjegy pontossággal kell megadni.
- A vonal hossza maximum 1 km lehet.
- A poligon területe nem lehet több mint 1 km^2, kerülete pedig nem haladhatja meg a 20 km-t.
- Lyukas polygon nem megengedett.
- Az egyidejűleg lekérdezhető földrészletek száma 500.

A hívás – Request

Method: GET
Input Data Format: GeoJSON
Domain: https://api.lechnerkozpont.hu/
URL: hrsz-terminator/api/hrsz?geojson={geojson}
Példa hívás:
http://api.lechnerkozpont.hu/hrsz-terminator/api/hrsz?geojson={"type":"Polygon","coordinates":[[[739300,101100],[739400,101100],[739400,101200],[739300,101100]]]}
Body: A GET hívás miatt nincs.

A válasz - Response

Output Data Format: JSON
Statuscodes: Az ellenőrzések során definiált lehetséges hibáknak megfelelően lesznek kialakítva.
Body:

- Település
- Fekvés
- HRSZ-ek

Példák:

Sikeres válasz:


```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "telepules": "Szeged-Tápé",
      "fekves": "külterület",
      "hrsz": "02251"
    },
    {
      "telepules": "Szeged-Tápé",
      "fekves": "külterület",
      "hrsz": "02252"
    }
  ]
}
```


Hiba válasz:


```
{
        success: false,
        message        "The line is too long"
}
```

Ellenőrzések és hibakódok

- Nem létező végpont hívása esetén – Not Found (404)
- GET hívás helyett pl.: POST hívás a végponton - Method Not Allowed (405)
- Ha a hívásban használt url hossza meghaladja a megengedett hosszat - URI Too Long (414)
- Általános GeoJSON hiba - Incorrect GeoJSON (400)
- Hiányzó GeoJSON - Missing GeoJSON (400)
- Hiányzó type kulcs a GeoJSON-ben - Missing 'Type' Key In The GeoJSON (400)
- Hibás type kulcs a GeoJSON-ben - Invalid 'Type' Key In The GeoJSON (400)
- Egy hívásban csak egy objektumot lehet átadni - More Than One Object In The GeoJSON (422)
- Max. 80 töréspont, a tizedesjegyeket nem ellenőrizzük - The Number Of Breakpoints Exceeds The Allowed Value (Max. 80 Breakpoints) (422)
- Hiányzó koordináták - Missing Coordinates (422)
- Érvénytelen koordináta - A belső tömb nem kételemű - Invalid Coordinates (422)
- A vonal legalább 2 koordinátából kell álljon - A Line Must Contain At Least 2 Coordinates (422)
- A Polygon legalább 4 koordinátából kell álljon - A Polygon Must Contain At Least 4 Coordinates (422)
- A Polygon első és utolsó koordinátájának meg kell egyeznie - The First And Last Coordinates Of The Polygon Must Be Identical (422)
- Lyukas Polygon nem engedélyezett - Polygons With Holes Are Not Allowed (422)
- Nem zárt poligon - The Polygon Is Not Closed (422)
- Nem talál érintő földrészletet - Parcel Not Found (422)
- A vonal hossza max. 1 km - The Line Exceeds The Allowed Geometry Size (Max. 1 km) (422)
- A poligon területe max. 1 km2 - The Polygon Exceeds The Allowed Geometry Size (Max. 1 km2) (422)
- A poligon kerülete max. 20 km - The Perimeter Of The Polygon Must Not Exceed 20 km (422)
- A lekérdezhető földrészletek száma max. 500 - More Than 500 Parcels Cannot Be Queried (422)

OpenAPI dokumentáció
http://api.lechnerkozpont.hu/hrsz-terminator/documentation/

HRSZ-lista generátor demooldal
https://api.lechnerkozpont.hu/hrsz-terminator/app/

Budapest, 2026. november 3.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59.
POSTACÍM / 1519 Budapest, Pf. 566.
TELEFON / +361 279 2640
WWW.LECHNERKOZPONT.HU
INFO@LECHNERKOZPONT.HU