

1 JSON alapú szolgáltatások

1.1 Település és megállóhely keresés

A kliens oldalról meghívható algoritmus legalább két átadott karakter után megkezdzi az arra előről illeszkedő szöveg mintájú települések visszaadását. Ha az átadott szövegbe szünet, vagy vessző karakter kerül, akkor a vessző után következő karakterekre előről illeszkedő megállóhelyeket kezdi visszaadni, a már leszelektált településekről. Ha a szóköz, vagy vessző karakter után nem adunk meg további karaktert, akkor az érintett települések összes megállóhelyét visszaadja. A rendszer túlterhelés ellen védhető azzal, hogy a maximálisan visszaadott találatok száma paraméterként korlátozható.

település és megálló keresése kommunikációja:

a telepítéskor meghatározandó url-re a json formátumú kérést egy json nevű post változóban kell postolni, amint az alábbi példa mutatja:

```
{
  "query":"get_stations2_json", <--- ez mindig változatlan
  "fieldvalue": "Eger autóbusz áll" <--- amit a user beír a keresőmezőbe
  "datum":"1998-12-01" <--- ez az új paraméter, itt a keresés napját kell átadni (melyik napon szeretne utazni az utas)
}
```

válasz:

```
{
  "0": { <-- találat sorszáma (max 78 találatot ad)
    "lname": "Eger, autóbusz-állomás", <-- talált megálló vagy település neve
    "ls_id": 83, <-- ha a találat megálló, akkor annak az ls_id-je
    "site_code": 0, <-- ha van a találathoz site kód, akkor annak a kódja
    "settlement_id": 2049, <-- ha van a találathoz település kód, akkor annak a kódja
    "eovx": 748950.4375, <-- a találat eov-x koordinátája
    "eovy": 284929.46875, <-- a találat eov-y koordinátája
    "zoom": 9, <-- találat megjelenítéséhez térkép zoom javaslat
    "type": "megallo", <--találat típusa (ez lehet megallo vagy telepules)
    "network": "Távolsági autóbusz -", <-- a megálló típusa
    "kername": "" <-- a kerület neve, ha vannak a településen kerületek
  }
}
```

1.2 Megállóhelyi indulási jegyzék lekérése

Megállóhelyenként (ls_id) egyben, illetve irányonként (ps_id) is biztosított a lekérdezés. Paraméter, hogy mennyi időre előre kérdezzük le az indulásokat.

a kérés json-t azt itt is egy json nevű post változóban kell post-olni:

kérés példa:

```
{
"datum":"2013-06-26", <--- melyik napra keres
"ext_settings":"none", <-- ez mindig változatlan
"filtering":0, <-- ez mindig változatlan
"helyi":"No", <-- ez mindig változatlan
"honnan":"Eger, autóbusz-állomás", <-- a lekérdezendő megálló neve
"honnan_eovx":748950.4375, <-- a lekérdezendő megálló eovx koordinátája (nem kötelező, általában
nincs használva a kereséshez)
"honnan_eovy":284929.46875, <-- a lekérdezendő megálló eovy koordinátája (nem kötelező, általában
nincs használva a kereséshez)
"honnan_ls_id":83, <-- lekérdezendő megálló ls-id-je
"honnan_settlement_id":2049, <-- lekérdezendő megálló település kódj (ez mindig kötelező)
"honnan_site_code":0, <-- lekérdezendő megálló site kódja ha van (ha nem ismert, akkor 0-át kell
megadni )
"hour":"09", <-- aktuális óra két számjeggyel
"min":"22", <-- aktuális perc két számjeggyel
"napszak":0, <--(0-egész nap,1-délelőtt,2-délután,3-adott időpontban)
"naptipus":0, <--(0- adott napon, 1-bármely napon)
"odavissza":0, <-- ez mindig 0
"option1":"relacio", <-- ez mindig relacio
"option2":"helykozi",<-- ez mindig helykozi
"preferencia":1, <-- ez mindig 1
"submitted":1, <-- ez mindig 1
"talalatok":1, <-- ez mindig 1
"target":0, <-- ez mindig 0
"utirany":"oda ",
"code":"none",
"jegyzek":"ind",
"ls_id":15570,
"ps_id":600089,
"interval":30
}
```

válasz példa :

```
{
  "napkiiras":"Indul\ú00e1si jegyz\ú00e9k - Szombathely, aut\ú00f3busz-\ú00e1llom\ú00e1s - 2013-
07-22 napon",
  "talalatok":{
    "indulasi_hely":"Szombathely, aut\ú00f3busz-\ú00e1llom\ú00e1s",
    "erkezesi_hely":"K\ú0151szeg, aut\ú00f3busz-\ú00e1llom\ú00e1s",
    "erkezesi_ido":"--:--",
    "indulasi_ido":"04:25",
    "keses_perc":0, <-- a késés ha elérhető az adat
    "varhato_erkezes":"--:--",
    "varhato_indulas":"04:25",
    "rendszam":""," <-- a busz rendszáma ha elérhető
    "vonalnev":"helyk\ú00f6zi busz",
    "mezokod":6604,
    "jaratszam":1,
    "nagysebessegu":0,
    "felszallaskorlatozas":"","
    "talalat_kozlekedik":"munkanapokon"
  },
}
```