

## Település irányítószáma és adatai

Készíts API lekérdezést amely bekéri egy magyarországi település nevét és az alapján kiírja annak kostai irányítószámát és egyéb adatait.

Most az API egy Wordpress oldalon kersztül egy SQL szerverről továbbítsa a json fájl.

### 1- hozz létre egy SQL adattáblát amely a hazai településeket és azok irányítószámát tartalmazza:





































Showing rows 3550 - 3573 (3574 total, Query took 0.0161 seconds.) [countymegye: ZALA... - ZALA...]

SELECT \* FROM `wpur\_wpdatatable\_9` ORDER BY `countymegye` ASC

☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

<< < 143 ▾ | Number of rows: 25 ▾ | Filter rows: Search this table | Sort by key:

Extra options

				wdt_ID	postalcodeirnytszm	placenametelepls	countymegye ▲ 1
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3515	8999	Zalalövő	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3517	8747	Zalamerenye	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3518	8756	Zalasárszeg	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3519	8743	Zalaszabar	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3520	8353	Zalaszántó	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3522	8772	Zalaszentbalázs	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3523	8795	Zalaszentgrót	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3524	8793	Zalaszentgrót	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3525	8785	Zalaszentgrót	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3526	8789	Zalaszentgrót	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3527	8790	Zalaszentgrót	Zala
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3528	8994	Zalaszentgyörgy	Zala

2- Az adatok elemzésekor rájöttél , hogy a táblázat több sora is hibás vármegyét ad meg. Ez helytelen választ generál.

Szükséged lesz egy másik adattáblára is amely tartalmazza a települések neveit helyes vármegye megjelöléssel. **Töltsd fel ezt az adattáblát is a szerverre php My Admin felületen keresztül**

✓ Showing rows 0 - 24 (3179 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT * FROM `wpur_wpdatatable_10`
```

☐ Profiling [ [Edit inline](#) ] [ [Edit](#) ] [ [Explain SQL](#) ] [ [Create PHP code](#) ] [ [Refresh](#) ]

1 > >> | Number of rows: 25 | Filter rows:  | Sort by key: None

Extra options

		wdt_ID	nev	joglls	varmegye	jrs	jrsszhelye	lakos
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	1	Aba	város	Fejér	Székesfehérvári	Székesfehérvár	4434
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	2	Abádszalók	város	Jász-Nagykun-Szolnok	Kunhegyesi	Kunhegyes	4055
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	3	Abaliget	község	Baranya	Pécsi	Pécs	641
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	4	Abasár	község	Heves	Gyöngyösi	Gyöngyös	2610
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	5	Abaújalpár	község	Borsod-Abaúj-Zemplén	Gönci	Gönc	51
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	6	Abaújkér	község	Borsod-Abaúj-Zemplén	Gönci	Gönc	574
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	7	Abaújlak	község	Borsod-Abaúj-Zemplén	Sziksói	Sziksó	54

### 3- hozz létre egy Wordpress API-t :

## Configured API's:

API NAME	ACTIONS
IRSZ	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>
TELEPULES	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>

### GET/TELEPULES

[GET](#) <https://kozlekedes.org/wp-json/mo/v1/TELEPULES> [Copy](#)

### GET/IRSZ

[GET](#) <https://kozlekedes.org/wp-json/mo/v1/IRSZ> [Copy](#)

#### 4 - Ellenőrizd azok működését :

```
← → ↻ közlekedes.org/wp-json/mo/v1/IRSZ
[{"postalcodeirnytszm": "8128", "placenametelepls": "Aba", "countymegye": "Fej\u00e9r", {"postalcodeirnytszm": "8127", "placenametelepls": "Aba", "countymegye": "Fej\u00e9r"}, {"postalcodeirnytszm": "5241", "placenametelepls": "Abu\u00e9dszal\u00f3k", "countymegye": "J\u00e1r\u00e1s-Nagyk\u00f3-Szolnok"}, {"postalcodeirnytszm": "7678", "placenametelepls": "Abaliget", "countymegye": "Baranya"}, {"postalcodeirnytszm": "3261", "placenametelepls": "Abas\u00e9r", "countymegye": "Heves"}, {"postalcodeirnytszm": "3882", "placenametelepls": "Abau\u00f3faj\u00e1r", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "3882", "placenametelepls": "Abau\u00f3faj\u00e1r", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "3815", "placenametelepls": "Abau\u00f3fajlak", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "3881", "placenametelepls": "Abau\u00f3fajsz\u00e1r", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "3809", "placenametelepls": "Abau\u00f3fajszolnok", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "3898", "placenametelepls": "Abau\u00f3faj\u00e9r", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "9151", "placenametelepls": "Abda", "countymegye": "Gy\u00f3\u00f3s-Moson-Sopron"}, {"postalcodeirnytszm": "3753", "placenametelepls": "Abod", "countymegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n"}, {"postalcodeirnytszm": "2740", "placenametelepls": "Abony", "countymegye": "Pest"}]
```

```
← → ↻ közlekedes.org/wp-json/mo/v1/TELEPULES
[{"nev": "Aba", "joglls": "v\u00e9r", "varmegye": "Fej\u00e9r", "jrs": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r\u00e9r", "jrsszkhelye": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r\u00e9r", "lakos": "4434"}, {"nev": "Abu\u00e9dszal\u00f3k", "joglls": "v\u00e9r", "varmegye": "J\u00e1r\u00e1s-Nagyk\u00f3-Szolnok", "jrs": "Kunhegyesi", "jrsszkhelye": "Kunhegyes", "lakos": "4055"}, {"nev": "Abaliget", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Baranya", "jrs": "P\u00e1r\u00e9csi", "jrsszkhelye": "P\u00e1r\u00e9cs", "lakos": "641"}, {"nev": "Abas\u00e9r", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Heves", "jrs": "Gy\u00f3f\u00e9g\u00f3f\u00e9s", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3f\u00e9g\u00f3f\u00e9s", "lakos": "2610"}, {"nev": "Abau\u00f3faj\u00e1r", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "lakos": "51"}, {"nev": "Abau\u00f3faj\u00e9r", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "lakos": "574"}, {"nev": "Abau\u00f3fajlak", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r", "jrsszkhelye": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r", "lakos": "54"}, {"nev": "Abau\u00f3fajsz\u00e1r", "joglls": "v\u00e9r", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "lakos": "2792"}, {"nev": "Abau\u00f3fajszolnok", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r", "jrsszkhelye": "Sz\u00e9kesfeh\u00e9r", "lakos": "189"}, {"nev": "Abau\u00f3fajv\u00e9r", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3f\u00e9nc", "lakos": "241"}, {"nev": "Abda", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Gy\u00f3\u00f3s-Moson-Sopron", "jrs": "Gy\u00f3\u00f3s", "jrsszkhelye": "Gy\u00f3\u00f3s", "lakos": "3269"}, {"nev": "Abod", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Borsod-Aba\u00f3faj-Zempl\u00e9n", "jrs": "Edel\u00e9ny", "jrsszkhelye": "Edel\u00e9ny", "lakos": "141"}, {"nev": "Abony", "joglls": "v\u00e9r", "varmegye": "Pest", "jrs": "Cegl\u00e9", "jrsszkhelye": "Cegl\u00e9", "lakos": "14312"}, {"nev": "Abrah\u00e1m", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Veszpr\u00e9m", "jrs": "Tapolcai", "jrsszkhelye": "Tapolca", "lakos": "556"}, {"nev": "Acscs", "joglls": "v\u00e9r", "varmegye": "Kom\u00e1r-Esztergom", "jrs": "Kom\u00e1r", "jrsszkhelye": "Kom\u00e1r", "lakos": "6942"}, {"nev": "Acsa", "joglls": "k\u00f3f\u00e9z\u00e9g", "varmegye": "Pest", "jrs": "V\u00e9rcs", "jrsszkhelye": "V\u00e9rcs", "lakos": "1382"}]
```

5- Készíts lekérdezést, amely API -n keresztül lekérde a 2 db json fájlt, amely kiírja a megadott település irányítószámát és adatait:

```
Run: TelepulesKereso x
Név: Tatabánya
Jogállás: megyeszékhely, megyei jogú város
Járás: Tatabányai
Járás székhelye: Tatabánya
Vármegye: Komárom-Esztergom
Lakossága: 64305 fő
Irányítószám: 2800

Process finished with exit code 0
```

6 – készíts hibakezelést, amely az ékezeteltérést, elütést kiküszöböli és felajánlja a lekért adatokból a legjobban hasonlító találatot.

Használj while ciklust

Használd a `from difflib import get_close_matches`

```
Run: TelepulesKereso x
/home/bela/PycharmProjects/API_WP/venv/bin/python /home/bela/PycharmProjects/API_WP/TelepulesKereso.py
Kérem, adja meg a keresett település nevét: komarom
Nincs pontos találat a(z) 'Komarom' településre.
Hasonló településnevek:
Komárom
Kérem, adja meg a keresett település nevét: |
```

```
Run: TelepulesKereso x
/home/bela/PycharmProjects/API_WP/venv/bin/python /home/bela/PycharmProjects/API_WP/TelepulesKereso.py
Kérem, adja meg a keresett település nevét: sojmar
Nincs pontos találat a(z) 'Sojmar' településre.
Hasonló településnevek:
Solymár
Salomvár
Kérem, adja meg a keresett település nevét: Solymár
Talált település adatai:
Név: Solymár
Jogállás: nagyközség
Járás: Pilisvörösvári
Járás székhelye: Pilisvörösvár
Vármegye: Pest
Lakossága: 10951 fő
Irányítószám: 2083

Process finished with exit code 0
```