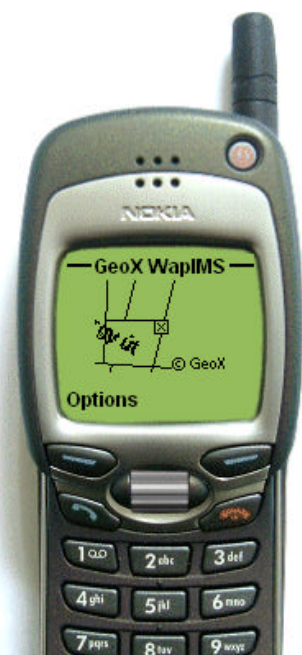


GeoXWAP 1.0

A WAP technológia alkalmazása mindenkit izgat, bár a jelenlegi mobiltelefonos képernyőméretek, illetve a még lassú átviteli sebesség a térinformatikai alkalmazásoknak viszonylag szűk mozgásteret engednek.

A Westel Rt. által nyújtott Budapestre és a környező településekre elérhető, de még csak szöveges útvonalajánló mellett a GeoX Kft. elindította az első hazai, mobiltelefonon is megjeleníthető térképes keresőjét. A keresővel 209 magyarországi település térképe jeleníthető meg, valamint ezeken a településeken bármely cím megkereshető.



A térképi megjelenítő a GeoX térképszervertől lévő webszerver kiegészítés. A megjelenítő program a szükséges információkkal meghívja a térképszervert, ami bitmap formájában küldi vissza a térkép-részletet. Ezt a képet alakítja át a megjelenítő WBMP formátumba, amit be lehet építeni egy WML oldalba.

<http://195.70.40.246/locator/mservqry.asp?>
CITY = településnév&
OX = a térkép bal felső x koordinátája&
OY = a térkép bal felső y koordinátája&
Z = zoom
BASEX = az "én helyem" x koordinátája&
BASEY = az "én helyem" y koordinátája&
X = n. pont x irányú koordinátája&
Y = n. pont y irányú koordinátája&

Az „én helyemen” kívül legfeljebb három további pontot lehet megadni.

Mintapélda

Az alábbi példa két Egerben lévő pontot jelenít meg különböző szimbólumokkal.

[http://195.70.40.246/locator/mservqry.d1p?](http://195.70.40.246/locator/mservqry.d1p?CITY=eger&OX=749181&OY=283855&Z=13.909&BASEX=749825&BASEY=282652&X=749873&Y=283723)
CITY=eger&
OX=749181&
OY=283855&
Z=13.909&
BASEX=749825&
BASEY=282652&
X=749873&
Y=283723

GeoXCode

A megjelenítéshez szükséges koordináták meghatározásához a GeoXCode szolgáltatást lehet igénybe venni, amely a következő paraméterezett URL meghívásával lehet elérni.

<http://195.70.40.246/geocode/igeocode.asp?>
USERID = felhasználói név&
CITY = településnév&
DISTRICT = kerület&
STREET_NAME = közterület neve&
STREET_TYPE = közterület jellege&
HOUSENUM = házszám&
MAXRESULTS = találatok lehetséges száma

A keresés során prioritást kap a településnév és a közterületnév, majd csökkenő sorrendben az irányítószám és kerület, utána a házszám és végül a közterület típus következik. Ez a sorrend részben tükrözi azokat az általános hibákat, amelyeket a felhasználók a címek megadásánál elkövetnek.

A településnév megadása kötelező, ha üres akkor a találati lista automatikusan üres lesz.

Az irányítószám jelenleg csak Budapestnél kerül felhasználásra, és itt is csak a középső két karakterre, amely a kerületet jelzi. Hasonlóan csak Budapestnél kerül értelmezésre a kerület paraméter is.

A paraméter azonosítók kötelezően nagybetűsek. A házszám megadása esetén kerülni kell az összetett házszámok alkalmazását.

Helyes	Helytelen
17	17-19
17	17/a
17	17 A épület

A találatok maximális száma 20 lehet, ez egyben az alapértelmezett érték is.

A kérésre a szerver az alábbi felépítésű szöveg fájlt adja vissza eredményként.

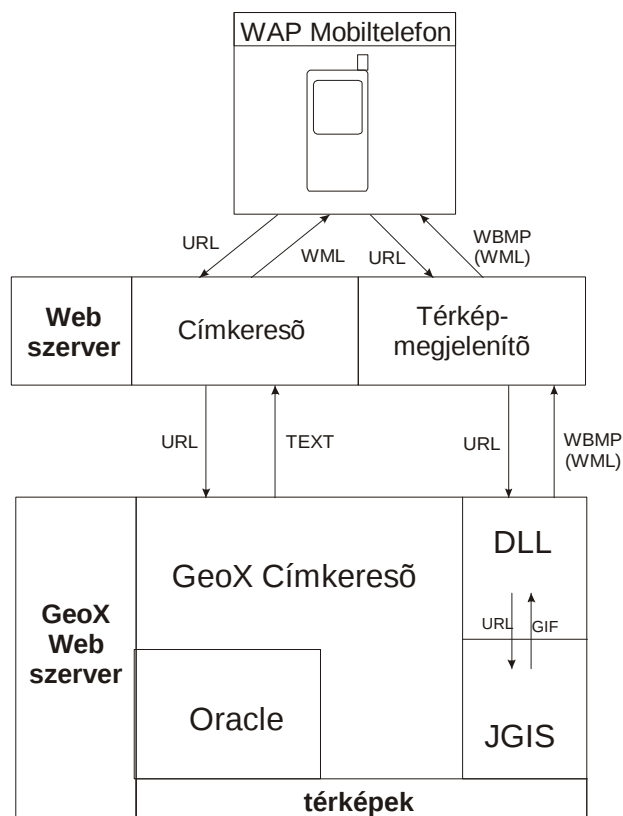
1. sor – találatok száma
2. sor – kerület
3. sor – irányítószám
4. sor – település neve
5. sor – közterület neve
6. sor – közterület jellege
7. sor – házszám
8. sor – x irányú koordináta EOVS
9. sor – y irányú koordináta EOVS
10. sor – x irányú koordináta WGS84
11. sor – y irányú koordináta WGS84
12. sor – hibakód

Több találat esetén a sorokat ASCII 10-es karakter választja el. A kerület csak Budapest esetén tartalmaz értéket, egyébként üres. Címként a teljes, a GeoX Címtár adatbázisában tárolt cím kerül visszaadásra.

A Magyar Gallup Intézet WAP oldala

A Magyar Gallup Intézet WAP (<http://wap.gallup.hu/>), oldalán elérhető szolgáltatások között megjelent a térképi keresőrendszer is.

A rendszer felépítését a melléklet ábra szemlélteti. A fejlesztést a GeoXCode és a GeoXWAP szolgáltatásokra építve készítette el a Magyar Gallup Intézet.



A kereső működési vázolata

A szolgáltatás Budapest mellett az alábbi településekre érhető el.

Abony, Ajka, Albertirsa, Algyő, Alsószolca, Aszód,
 Baja, Balassagyarmat, Balatonalmádi, Balatonfü-
 red, Balmazújváros, Barcs, Bátaszék,
 Bátorfyerenye, Békés, Békéscsaba, Berettyóújfalu,
 Berhida, Biatorbágy, Bicske, Bonyhád, Budakeszi,
 Budaörs, Cegléd, Celldömölk, Csongrád, Csorna,
 Csorvás, Csömör, Dabas, Debrecen, Derecske,
 Devecser, Diósd, Dombóvár, Dorog, Dömsöd,
 Dunaföldvár, Dunaharaszti, Dunakeszi, Dunaújvá-
 ros, Dunavarsány, Edelény, Eger, Ercsi, Érd, Erdő-
 kertés, Esztergom, Felsőszolca, Fót,
 Füzesgyarmat, Gárdony, Göd, Gödöllő, Gyál,
 Gyomaendrőd, Gyömrő, Gyöngyös, Győr, Gyula,
 Hajdúböszörmény, Hajdúhadház, Hajdúnánás,
 Hajdúszoboszló, Halásztelek, Hatvan, Heves,
 Hódmezővásárhely, Hosszúpályi, Isaszeg, Izsák,
 Jánoshalma, Jászapáti, Jászárokszállás, Jászbe-
 rény, Jászfényszaru, Jászkisér, Jászladány, Kalo-
 csa, Kaposvár, Kapuvár, Karcag, Kartal, Kazinc-
 barcika, Kecskemét, Kerekegyháza, Kerepes,
 Keszthely, Kisbér, Kiskőrös, Kiskunfélegyháza,
 Kiskunhalas, Kiskunlacháza, Kiskunmajsa,
 Kistarcsa, Kistelek, Kisújszállás, Kisvárda, Komádi,
 Komárom, Komló, Kondoros, Körmend,
 Körösladány, Kőszeg, Kunszentmárton, Lábatlan,
 Lajosmizse, Makó, Marcali, Mátészalka,
 Mezőberény, Mezőkövesd, Mezőtúr, Mindszent,
 Miskolc, Mohács, Monor, Mór, Mórahalom, Mo-
 sonmagyaróvár, Nagyatád, Nagykálló, Nagykaniz-
 sa, Nagykáta, Nagykőrös, Nagyszénás,
 Nyergesújfalu, Nyírbátor, Nyíregyháza, Nyírtelek,
 Orosháza, Oroszlány, Ózd, Paks, Pápa, Pásztó,
 Pécel, Pécs, Pétfürdő, Pilis, Pilisvörösvár, Pomáz,
 Pustaszabolcs, Püspökladány, Ráckeve,
 Rakamaz, Sajószentpéter, Salgótarján,
 Sándorfalva, Sárbogárd, Sarkad, Sárospatak, Sár-
 vár, Sátoraljaújhely, Siklós, Siófok, Solt, Sopron,
 Szabadszállás, Szarvas, Százhalombatta, Szeged,
 Szeghalom, Szegvár, Székesfehérvár, Szekszárd,
 Szentendre, Szentés, Szerencs, Szigethalom,
 Szigetszentmiklós, Szigetvár, Szolnok, Szombath-
 hely, Taksony, Tápiószéle, Tápiószentmárton, Ta-
 polca, Tárnok, Tát, Tata, Tatabánya, Téglás,
 Tiszaalpár, Tiszaföldvár, Tiszafüred, Tiszakécske,
 Tiszalók, Tiszaújváros, Tiszavasvári, Tolna, Tököl,
 Törökbálint, Törökszentmiklós, Tura, Túrkeve,
 Újfehértó, Újkígyós, Újszász, Vác, Várpalota,
 Vecsés, Veresegyház, Veszprém, Vésztő, Zala-
 egerszeg, Zirc



GeoX Kft.
Első Magyar Térinformatikai Adatáruház
1033 Budapest, Fő tér 1. (Zichy kastély)
Tel: (30) 9608-337, Fax: 4379-458
e-mail: info@geox.hu
<http://www.geox.hu>