

Térinformatikai megoldások önkormányzatoknak

Elriasztóak a térinformatikai megoldások költségei? Nincsenek megfelelő szakemberei a térinformatikai alkalmazások üzemeltetéséhez és az adatbázisok karbantartásához?

Tudja, hogy léteznek **nyílt forrású térinformatikai megoldások**, melyek a kereskedelmi szoftverek összemérhető stabilitással és funkcionalitással rendelkeznek?

Ilyen megoldást kínálunk Önöknek. Csak az adatokért és a szakértelmünkért kell fizetnie, a szoftverért nem! Több referenciával rendelkezünk, ahol évek óta használnak ilyen megoldást.

Szeretné a rendelkezésre álló térinformatikai adatait (földmérési alaptérkép, szabályozási terv, közmű alaptérkép, egyesített közműtérkép, domborzat, légifényképek, stb.) a hivatalon belül a munkatársai számára közzétenni?

Szeretne a lakosok számára térképi információt nyújtani az interneten?

Válassza a nyílt forrású programokra alapozott komplex térinformatikai rendszerünket. Stabil megoldást kínálunk, mely napi 24 órában képes hatékonyan és biztonságosan kielégíteni térinformatikai igényeket.

A rendszer minden eleme magyar nyelvű felhasználói felülettel rendelkezik, testre szabható, és igény szerint továbbfejleszhető.

A nyílt forrású környezet nem csak a szoftver költségek csökkentését biztosítja, hanem valódi nyíltságot jelent az alkalmazott, technológiák és a nyílt és szabványos adatformátumok vonatkozásában.

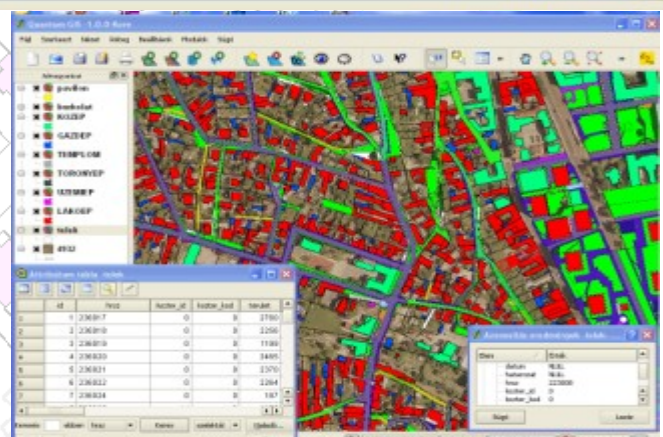
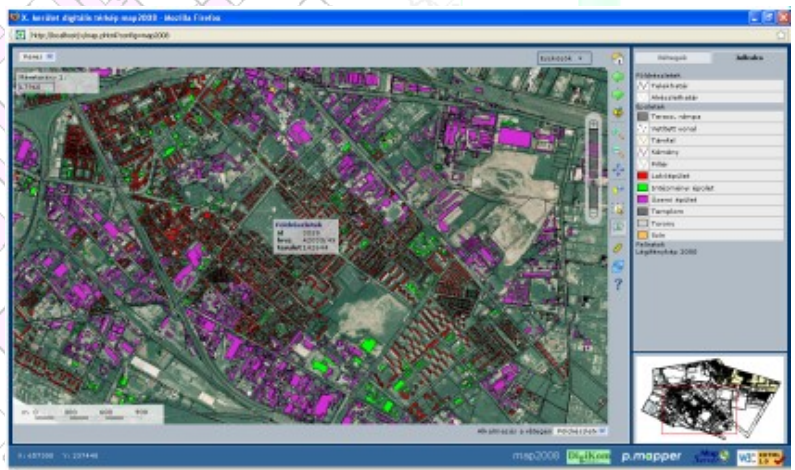
A felhasználók széles körének egy kliens-szerver alapú megoldást kínálunk, használatához a böngésző program (Internet Explorer, FireFox) elegendő a kliens gépen, nincs szükség költséges hardverfejlesztésre a kliens gépeken. Ennek előnye, hogy a térinformatikai adatok egy központi helyen találhatóak meg, és nem fordulhat elő, hogy az egyes felhasználók számítógépein különböző időpontokból származó eltérő térképi állapot jelenik meg. A javasolt szerver komponens a nyílt forrású UMN MapServer és Apache Web szerver, melyek funkcionalitását PHP és Javascript programokkal bővítünk ki.

Valamennyi kliens számítógépen biztosítjuk

- a térképek tematikus megjelenítését,
- nagyítást, kicsinyítést (egérgöggővel is),
- térképi rétegek ki- és bekapcsolását,
- jelmagyarázat megjelenítését,
- hossz- és területmérést,
- a térképi elemekhez tartozó leíró adatok lekérdezését,
- keresést helyrajzi számra és postai címre,
- A4 méretű méretarányhelyes térképrészlet nyomtatását,
- áttekinthető, egyszerű felhasználói felületet.

Azoknak a felhasználóknak, akiknek feladata a térinformatikai adatbázis karbantartása, a QGIS vastag kliens programot ajánljuk, mely széleskörű térinformatikai funkcionalitást biztosít.

- egyéni tematikus térképek létrehozása,
- attribútum adatok feltöltése, karbantartása,
- térkép karbantartása,
- térbeli könyvjelzők használata,
- navigációs GPS adatok kezelése,
- magyar felhasználói felület,
- lekérdezések, elemzések végrehajtása,
- térkép nyomtatása,
- raszteres és vektoros adatok kezelése,
- moduláris felépítés, számos bővítő modullal.

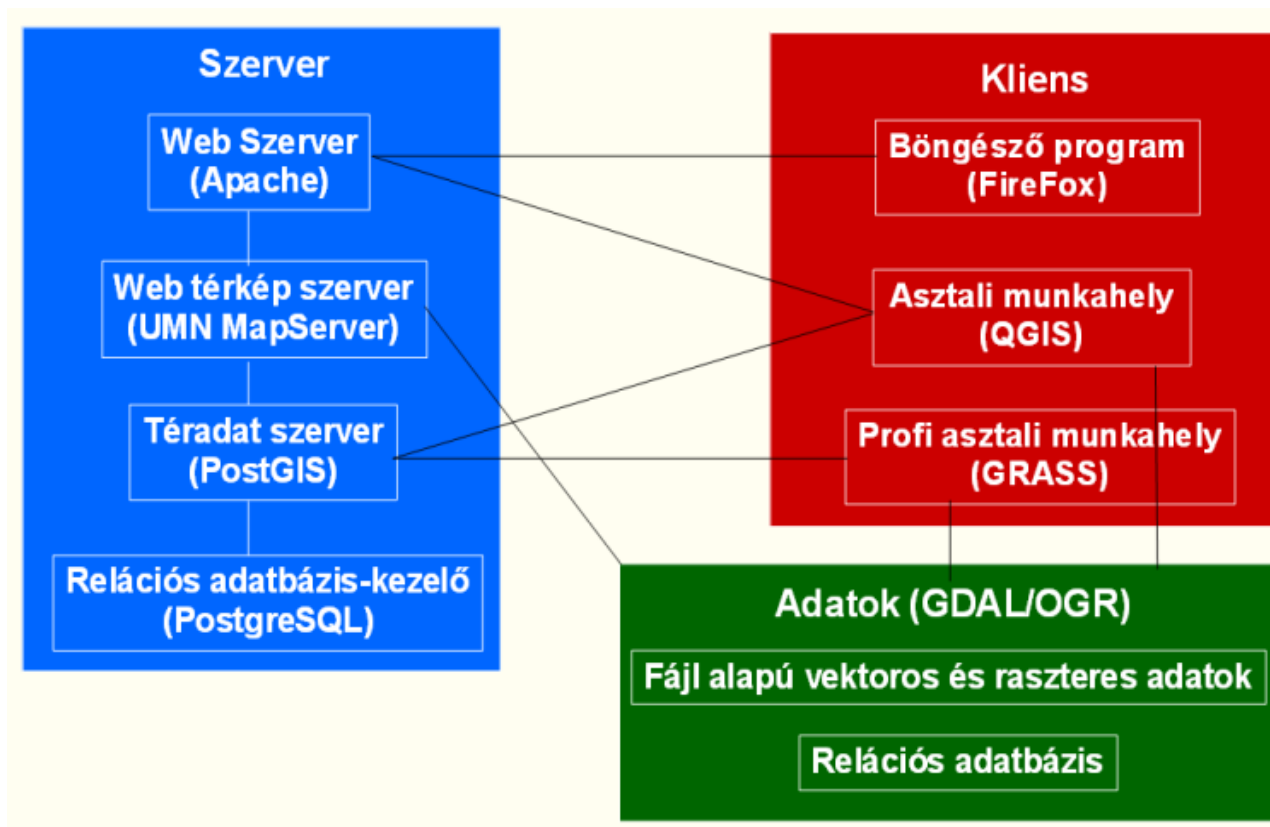


A felsorolt komponensek mindegyike használható Windows és Linux/Unix operációs rendszerek esetén. Digitális adatállományait digitalizálással vagy terepi felméréssel előállítjuk vagy a rendszer számára kezelhető nyílt formátumok valamelyikébe átalakítjuk!

Térinformatikai adatbázisát megtervezzük, létrehozuk! Munkatársait betanítjuk!

Igény esetén kereskedelmi szoftverekkel is lehet kombinálni a rendszert (pl. ArcGIS, ArcView, MapInfo), így a már korábban megvásárolt asztali szoftvereit is tovább használhatja.

Az igények növekedésével a rendszerét további komponensekkel egészítjük ki, mint például a PostGIS téradat szerver, mely biztosítja a térképi adatok relációs adatbázisban tárolását és több helyről történő egyidejű módosítását, vagy mint a GRASS professzionális térinformatikai szoftver.



Referenciák:

Budapest IV. kerület Polgármesteri Hivatal

Budapest X kerület Polgármesteri Hivatal

Budapest XXII. kerület Polgármesteri Hivatal

Emellett a felsorolt szoftverekre számos nemzetközi referencia is található, az alkalmazott komponensek mindegyike szerepel az OSGEO (Nyílt forrású Térinformatikai Alapítvány) által ajánlott programok között.

Elérhetőségek:

	DigiKom Kft.	Referens: dr. Siki Zoltán
Internet:	www.digikom.hu	http://www.digikom.hu/munkatarsak/drsikizoltan.html
Email:	mail@digikom.hu	siki.zoltan@chello.hu
Levélcím:	1615 Budapest, Pf 187.	
Telefon/Fax:	(1) 230 1092	(70) 319 9092