



GeoIQ

Térinformatika trendek 2013-ban

Kákonyi Gábor, GeoIQ kft.

kakonyi@geoiq.hu

Mobil:+3630 931 0626.

A távérzékelés/képfeldolgozás és a GIS összeolvadása

- Ma már a felhasználók elvárják, hogy egyazon szoftverkörnyezetben tudjanak képfeldolgozni és térinformatikát művelni
- ENVI és ESRI páros vagy ERDAS és Intergraph páros
- A térinformatika a „hol?” kérdést válaszolja meg, a képfeldolgozás pedig a mi? Kérdésre ad választ
- Modellézés egyszerre raszteres, vektoros és domborzati adatokkal

A kép haszna

- Az emberek nem azért „képfeldolgoznak”, hogy a végén egy „csinos” képet előállítsanak, ehelyett másfajta (vektoros) térbeli adatokkal összevetve problémákat szeretnének megoldani és értelmes megoldásokat találni
- A képek egy adatbázisban vannak, s dinamikusan, (tizedmásodperc alatt) áll elő a színiegyenlített ortomozaik

Információkinyerés képekből

- Egyre több hasznos információ kinyerhető a nagyfelbontású, (0,5 m) űrfelvételekből automatikusan
- ENVI FX
- eCognition
- Jó esély van arra, hogy a manuális munka a tizedére csökkenjen a szoftverek segítségével
- LIDAR: óriási adatmennyiség, centiméteres pontosságú domborzat

Képek, képelemző szoftverek havidíjas szolgáltatása

- A felhő alapú szolgáltatások lehetővé teszik, hogy csak havidíjat fizessünk a képek szolgáltatójának, s ugyanígy a képelemző szoftverek is havidíjasak lesznek
- Egyre inkább elvárja mindenki a 3D megjelenítést
- A tipikus GIS szoftverek inkább csak a 3D pontfelhő vizualizációjában használatosak, míg pl, az ENVI inkább a hasznos infó kinyerésében

Fizetős szoftver vagy nyílt forráskód?

- A fizetős szoftver előnyei: kényelem, van kihez fordulni ha baj van, évtizedes piaci jelenlét, valamiféle garancia a jövőre nézvést
- Bajok a fizetős szoftverekkel: a hazai „árképzés” több szoftvernél is szimplán megmagyarázhatatlan
- Miképp viszonyuljon az USA ár a magyarországi árhoz?

Meghalt a Desktop éljen a Felhő

- A felhő előnyei, szoftverfrissítés központilag, szerver menedzselést más csinálja
- A felhő kérdőjelei: hol is vannak az adataim, biztonságban vannak-e igazán, mennyire vagyok kiszolgáltatott?
- Talán van értelme a magyar felhőnek, legalábbis bizonyos alkalmazástípusok kapcsán, pl. A központi közigazgatás lehet ilyen.

UAV, UAS, repülés/légifotó pilóta nélkül

- Nagyon gyorsan nagyon népszerűvé vált itthon is, azonban a repüléssel kapcsolatos új korlátozó szabályok akadályozhatják az elterjedését
- Miért akar újra tudni minden repülésről a katonai térképészet?
- Hol az értelmes határ az ellenőrzésben?
- Van-e hadászati jelentősége minden faluszéli transzformátornak?

A jövő térképe

- A jövő térképe már nem is térkép, hanem egy intelligens 3D kép valójában amit valahonnan a „felhőből” szolgáltatnak nekünk

Új lehetőségek az OS GIS számára

- Tekintve a „fizetős” és zárt szoftverek hazai vadnyugati stílusú árazását ez új esélyt jelent a Nyílt Forráskódú térinformatikai közösség számára
- Mi kell ahhoz, hogy valaki OS GIS-t válasszon?
 - Bizalom, garanciák
 - Kritikus tömeg a hazai fejlesztőket tekintve
 - Ne érezzen a végfelhasználó kiszolgáltatottságot
 - Legyen kit felhívni bármikor ha baj van
 - Legyen önfenntartó ez a közösség, legyen profitábilis
 - Láthatóság a potenciális végfelhasználók felé
 - Nagy projektek megvalósítása, azok láthatósága

Mi az a „non-profit”?

- Nehezen értelmezhető fogalom a non-profit
- Mekkora a tisztességes fizetés, és honnantól nem tisztességes?
- Mik az indokolható kiadások és mik azok a kiadások amik már nem tisztességesek?
- Ha valaki csak „hobbiként” foglalkozik ezzel, akkor mi lesz ha holnap új hobbit választ magának, mi lesz a végfelhasználóval?
(Biztonság, bizalom, hosszútáv)

Kicsik és nagyok

- Kik a hazai OS GEO tagjai?
- Nincs-e túl sok kicsi és kevés nagy szervezet?
- A kicsik meg tudnak-e nőni?
- Mit csinálnak a nagyok, pl. Daten Kontor/T-Systems?
- Hogyan tudnak jól és hatékonyan kooperálni a kicsik?
- Példaként a felhasználói támogatást nézzük:
kapjon valamennyi pénzt, aki megválaszol egy kérdést, csak akkor vegyünk külföldről technikai támogatást, ha az itthon lehetőségeink kimerültek.

Mi legyen a kooperáció szervezeti formája?

- Ki tudná jól összefogni a hazai OS GIS közösséget?
- Aki dolgozik, az részesedjen azonnal a profitból
- Váljék önfenntartóvá minél hamarabb ez a szervezet
- Ki fogja értékesíteni a szoftver megoldásokat?
- A programozó kontra „semmirekellő értékesítő” vita
- Mennyire tudjuk egyszerűvé tenni a migrálást egy fizetős szoftverről az OS GIS fele?
- Az OS GIS eltejedtsége az oktatásban?
- Vannak-e jó OS GIS oktatási anyagok?

Van-e szükség fordításra?

- A Desktop szoftverek lassan eltűnnek, de aki ilyet használ attól elvárhatjuk, hogy tudjon angolul
- Ha nem nagy munka, akkor érdemes
- Aki pedig egy internetes böngészőben használ GIS funkciókat, az elvárja a magyar kezelőfelületet

Kellene egy nagyobb OS GIS rendezvény

- Itt is ott is futnak már komoly alkalmazások OS GIS szoftverek alkalmazásával, ezeket be kellene mutatni a most még csak óvatos érdeklődőknek
- Hol van olyan terem, ahová akár 200 ember is befér, miképp lehet egy ilyen rendezvényt ügyesen megszervezni?
- Mikor és hol legyen?

Köszönöm a figyelmet!

- www.geoiq.hu