



Geo Gizi

Iskolás korba léptem

GeoEasy
minden
földmérőnek V2.04

GeoEasy

Újdonságok és fejlesztési elképzelések

dr. Siki Zoltán

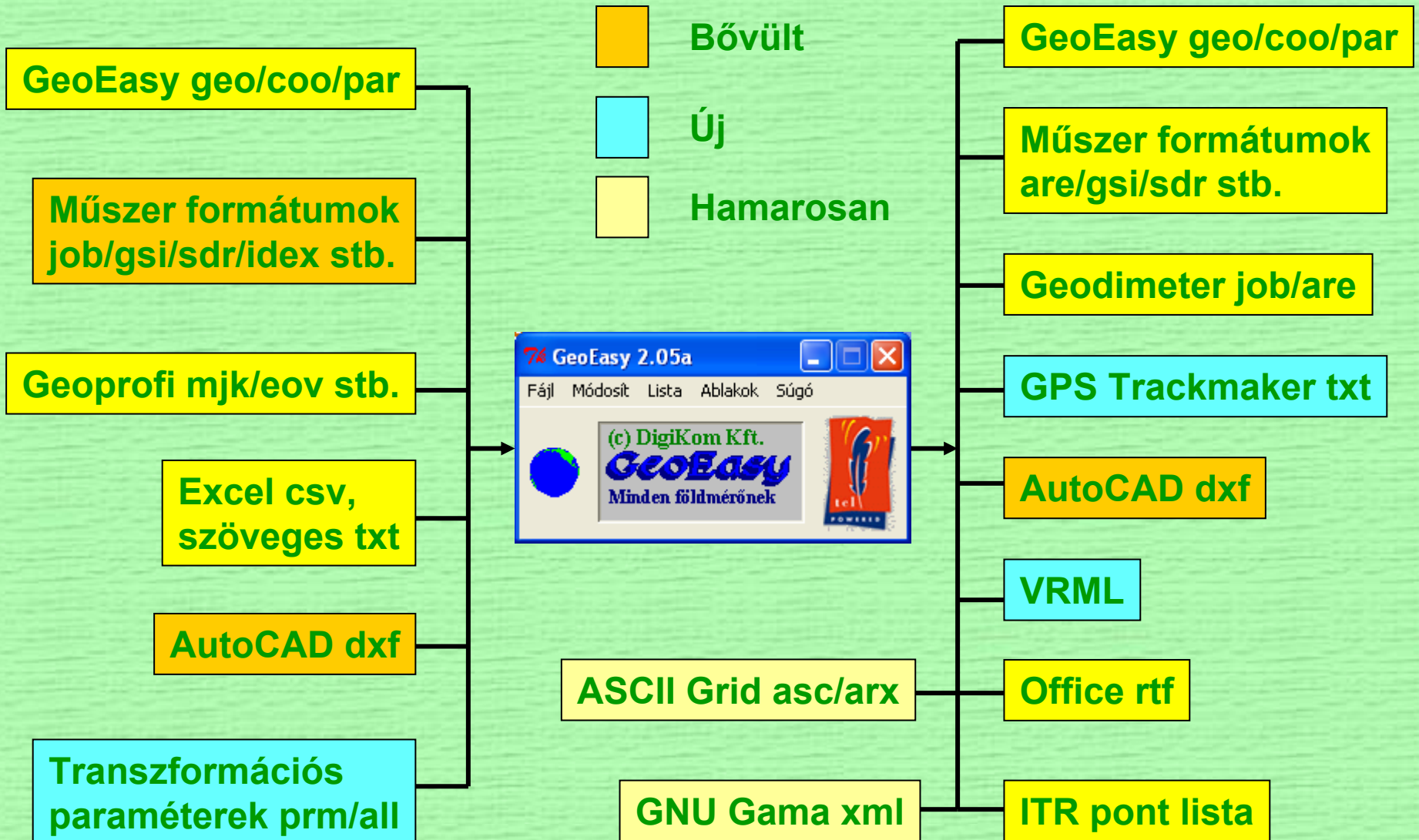
DigiKom Kft.

<http://www.digikom.hu>

GeoEasy célkitűzések

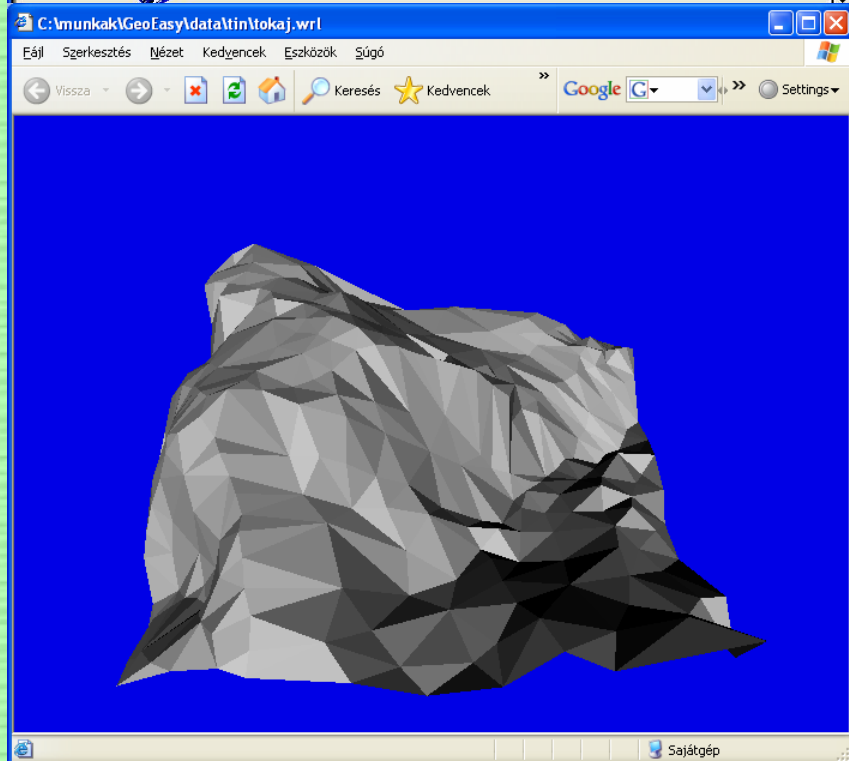
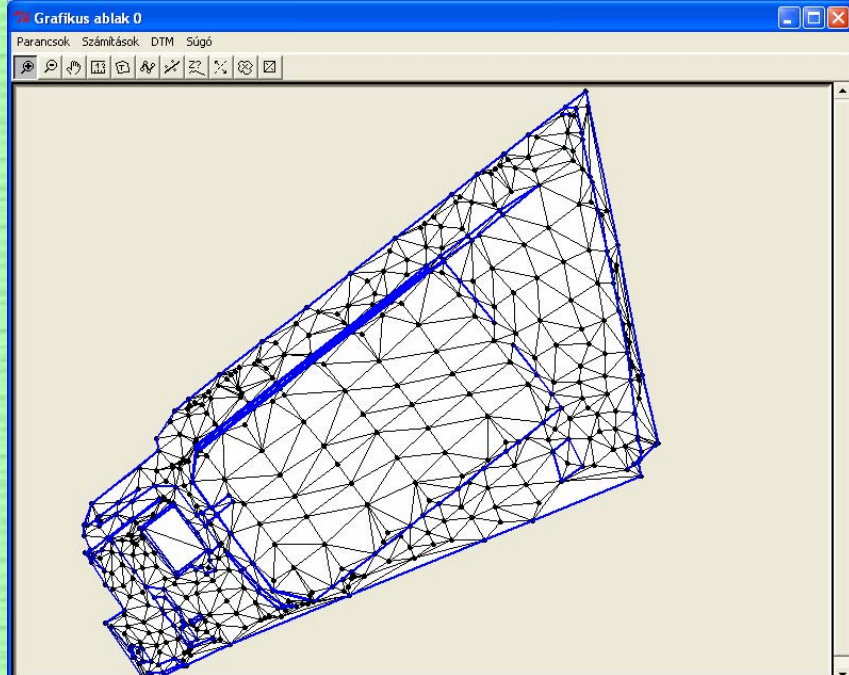
- Nyitottság, más programokhoz könnyű kapcsolódás
- Felhasználóbarát felület
- Mérőállomásokból származó adatok feldolgozása
- Építés geodéziai és kataszteri feladatokhoz is használható legyen
- Folyamatos fejlesztés a felhasználói igényeknek megfelelően
- Moduláris felépítés

Kapcsolódás más programokhoz



DTM modul

- TIN modell
- Idomvonalak, határvonalak
- Szintvonal szerkesztés
- Földtömeg számítás
- VRML, DXF export
- Módosítás, újragenerálás



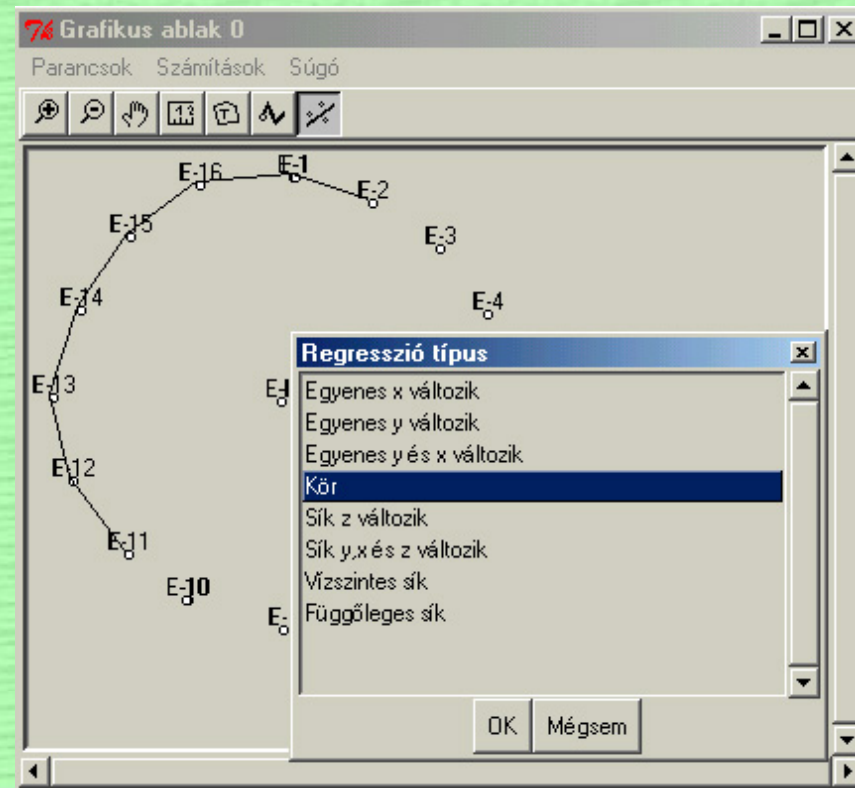
Kommunikációs modul

- Soros (RS-232) kapcsolat
- Többféle műszer
- Paraméterezhető
- Átvitel adatfájlba
- Önállóan is használható
- Beállítások tárolása
GIF-10, Set 4C, Geodimeter 510,
GTS 210, Trimble 3305, ...

Kommunikációs paraméterek	
Vonal beállítások	Kommunikációs beállítások
Csatorna: com1	Sorvég jelek: auto
Sebesség: 9600	Pufferelés: line
Paritás: n	Puffer méret: 4096
Adat bitek: 8	Kódlap: utf-8
Stop bitek: 1	Inicializálás:
Fájl vég jel:	Rekord kérés:
Blokkolás: 0	Rekord vége:
Ment	Betölt
Mégsem	OK

Regresszió számítás

- Ipari geodéziai problémák megoldása
- Regressziós egyenes
- Kiegyenlítő kör
- Vízsintes sík
- Függőleges sík
- Általános helyzetű sík



További újdonságok

- Ingyenesen letölthető DEMO változat
- Homlokzatomérés (térbeli előmetszések több alapvonalról)
- Automatikus frissítés
- ...

The screenshot displays three overlapping windows from a software application. The 'test1_geo' window shows a table of control points. The 'test1_coo' window shows a table of coordinates. The 'Grafikus ablak 0' window shows a 2D network graph of these points.

test1_geo

Álláspont száma	Pontszám Tájékozó pont	Jelmagasság Műszer magasság	Irányérték Tájékozó irá
kalvaria		1.450	
kalvaria	ordogorom		295-54-35
kalvaria	5004		327-22-03
kalvaria	5002	1.300	339-45-58
kalvaria	szegvar		71-01-11
ordogorom			

test1_coo

Pontszám	Pont kód	Y Előzetes Y	X Előzetes X
5003		89398.565	2775.084
5004		90246.207	2195.193
gurgohegy		84862.540	3865.360
kalvaria		91515.440	2815.220
kuphegy		90050.240	3525.120
magyarlak		86808.180	347.660

Grafikus ablak 0

The graph window shows a network of points connected by yellow lines. The points are labeled with names like 'szegvar', 'ordogorom', 'kalvaria', 'kuphegy', 'gurgohegy', 'magyarlak', and 'gy'. Some points are also labeled with numbers like 5001, 5002, 5003, 5004, 231, and 232. The status bar at the bottom shows coordinates 89833.03 and 1125.43.

Tervek

- **DTM modul bővítése**
- **Regresszió modul bővítése**
- **Újabb modulok, kiegyenlítés, maszk szerkesztő**
- **Alap modul finomítása, bővítése**
- **100 bejegyzésnél hosszabb lista az ötletekről**



Geo Gizi

Köszönöm a figyelmüket

siki.zoltan@chello.hu

www.digikom.hu