



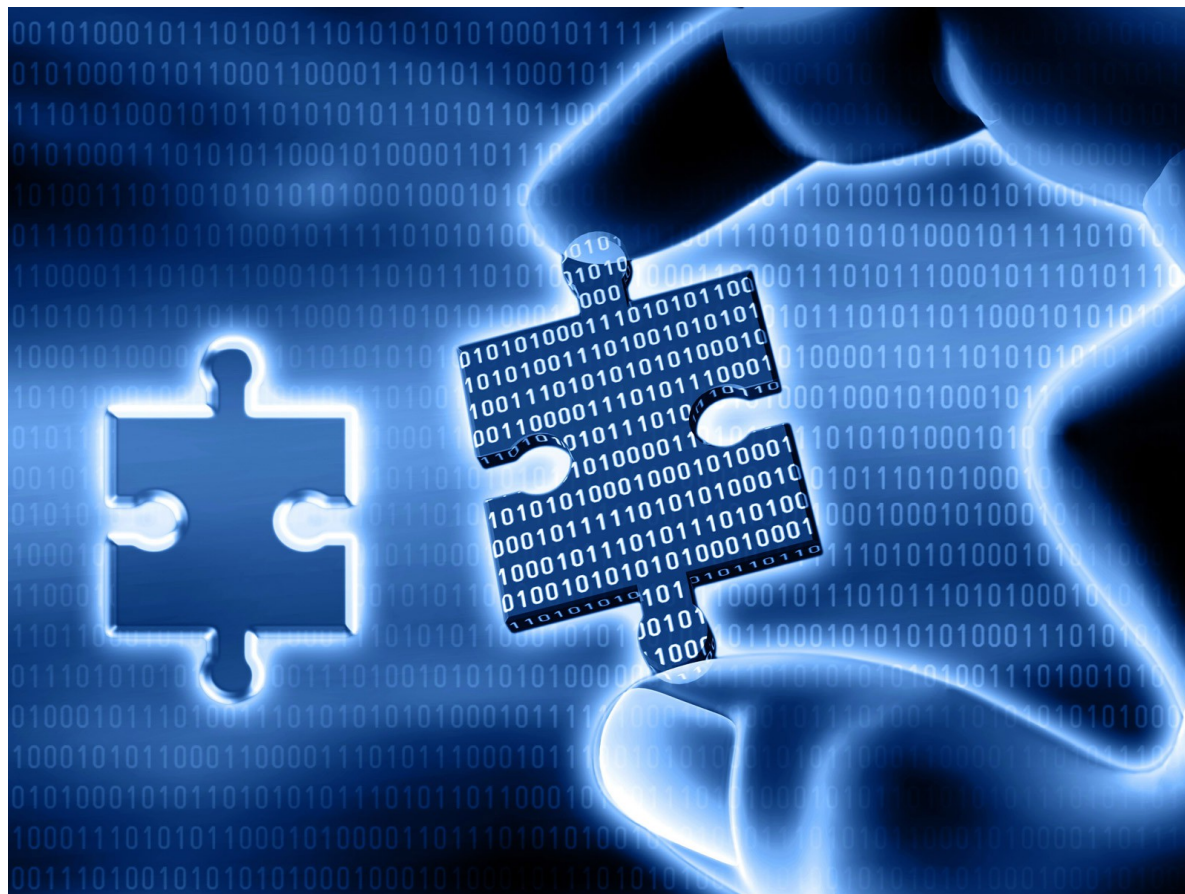
FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

FreeTR – az ingyenes térképszerkesztő

Lipták Tamás

Projekt koordinátor

<http://www.freetr.hu>





FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

A fejlesztés ötlete, céljai

Platformok, egyszerű használat, ingyenesség

A DAT szerepe az ingatlan-nyilvántartásban

Korábbi projektek

Fejlesztés menete – alapoktól kezdve

Célok:

- ingatlan-nyilvántartáshoz kapcsolódó feladatoknál DAT-tól - DAT-ig
- mérnökgeodéziához kapcsolódó funkciók bővítése
- térképek webes megjelenítése
- térinformatikai alapfunkciók





FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

A fejlesztés eddigi eredményei

Adatszerkezet

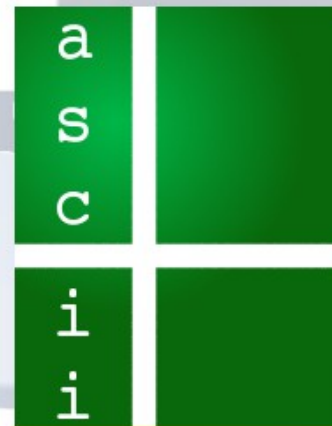
The screenshot shows a Gedit text editor window with the following content:

```
1 Rétegcsoport 1
2 4 1 2 3 187 Alap
1 Réteg 187
3 1 1 3 0 253 253 253 1 1 1 1 Vízzintes alappont (felső -> felmérési)
3 2 1 6 0 170 170 170 1 1 1 1 Magassági alappont (fő -> IV.r)
3 3 1 7 0 90 90 90 1 1 1 1 Gravimetriai alappont
3 4 2 11 0 130 130 130 1 1 1 1 Államhatár
3 5 2 12 0 10 10 10 1 1 1 1 Megyehatár
3 6 2 13 0 50 50 50 1 1 1 1 Településhatár
3 7 2 14 0 140 140 140 1 1 1 1 Fekvéshatár
3 8 2 15 0 7 7 7 1 1 1 1 Kerülethatár
3 9 11 17 0 5 5 5 1 1 1 1 Tömbhatár
3 10 2 1 0 100 100 100 1 1 1 1 Földrészlet határ
3 11 1 18 0 100 100 100 1 1 1 1 Helyrajzszám
3 12 3 1 0 104 104 104 1 1 1 1 Alrészlet határ
3 13 1 19 0 104 104 104 1 1 1 1 Alrészlet betűjel
3 14 1 20 0 112 112 112 1 1 1 1 Alrészlet művelési ág
3 15 7 21 0 253 253 253 1 1 1 1 Minőségi osztály
3 16 3 20 0 104 104 104 1 1 1 1 Szabvány alatti kapcsolt alrészlet
3 17 7 21 0 253 253 253 1 1 1 1 Szabvány alatti minőségi osztály
3 18 15 1 0 1 1 1 1 1 1 1 Előzetes földrészlet vonal
3 19 1 62 0 1 1 1 1 1 1 1 Előzetes helyrajzszám
3 20 12 1 0 32 32 32 1 1 1 1 Előzetes alrészlet vonal
3 21 1 63 0 32 32 32 1 1 1 1 Előzetes alrészlet betűjel
3 22 1 64 0 42 42 42 1 1 1 1 Előzetes alrészlet művelési ág
3 23 12 65 0 32 32 32 1 1 1 1 Előzetes szabvány alatti alrészlet
3 24 13 66 0 241 241 241 1 1 1 1 Előzetes minőségi osztály
3 25 13 67 0 241 241 241 1 1 1 1 Előzetes szabvány alatti minőségi osztály
3 26 1 22 0 130 130 130 1 1 1 1 Záradékolás iktatószáma
3 27 8 23 0 31 31 31 1 1 1 1 Településhatár terület, védett terület
```



FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

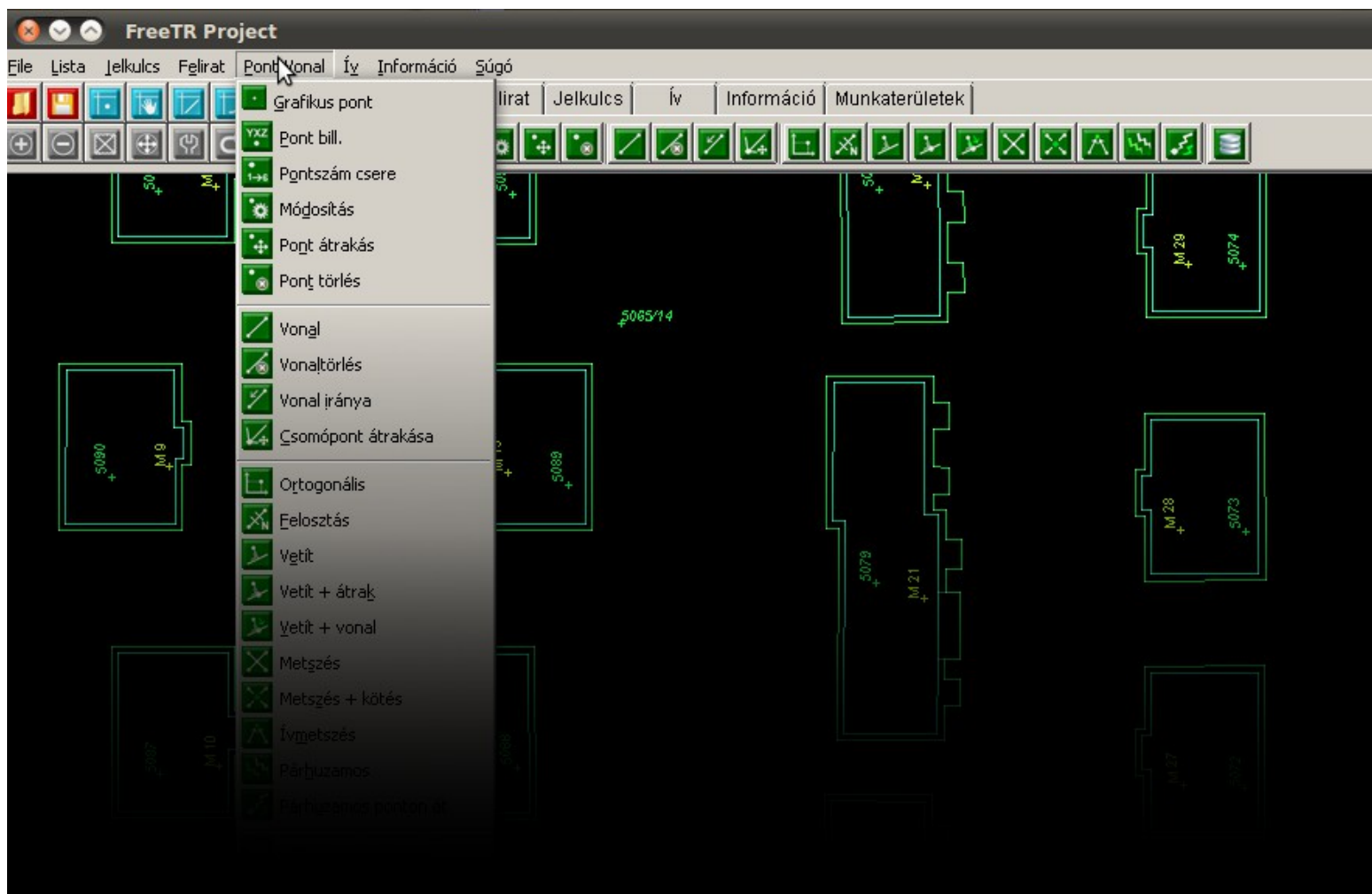
Export – Import





FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

Fontosabb szerkesztési funkciók





FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

Jelkulcskezelő

Jelkulcskezelő

FTR FNT Jelkulcsszerkesztő

Nagyítás: 35

Szerkesztés

Mentés

Jelkulcs index: 112

Jelkulcs neve:

Leírás: Behajtani tilos

+ Parancs beszúrása

- Parancs törlése

Szín

Kör rajzolása: 0 9 0

Kör rajzolása	Szín:0	Sugár:9	
Toll mozgatása	Szín:0	X:0	Y:0
Toll mozgatása	Szín:0	X:0	Y:0
Toll mozgatása	Szín:0	X:0	Y:-173
Vonal rajzolása	Szín:0	X:150	Y:87
Vonal rajzolása	Szín:0	X:-150	Y:87



FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

Nyomtatás

The screenshot shows the FreeTR software interface with the printing settings dialog box open. The map in the background displays a street grid with labels such as "Tél utca" and "Nyár utca", and various colored lines and points. The printing dialog box is open on the left, showing settings for printer, paper size, scale, and margins. In the bottom right corner, there are icons for saving maps as BMP or JPG files.

Nyomtatás

Aktív nyomtató: Deskjet-3840

Aktuális papír: Aktuális papírméret: 266.69 x 209.55

Nyomtatási méretarány: 250

Magasság: 266.69

Szélesség: 209.55

Elfordítás: 53.036

Nyomtató beállítás Mentés BMP-be

Mentés EMF-be Mentés JPG-be

Nyomtatás

Nyomtatási előnézet

Fekete/fehér nyomtatás

Keret nyomtatása

Nyomtatás középre

Baloldali margó: 0.0

Felső margó: 0.0

JPG BMP

térképek mentése jpg-be és bmp-be



FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

Webes súgó és támogatás

The screenshot shows a web browser window with the URL freetr.hu/sugo/. The page title is "FreeTR Project Súgó". The navigation bar includes: Fájlmű, Lista mű, Jelkűcs mű, Felirat mű, Pont-Vonal, Ív mű, Információ, and Egyéb gombok. Below the navigation bar are three buttons: "VISSZA A FREE-TR-RE", "LETÖLTÖM A PROGRAMOT", and "BENÉZEK A FÓRUMBA".

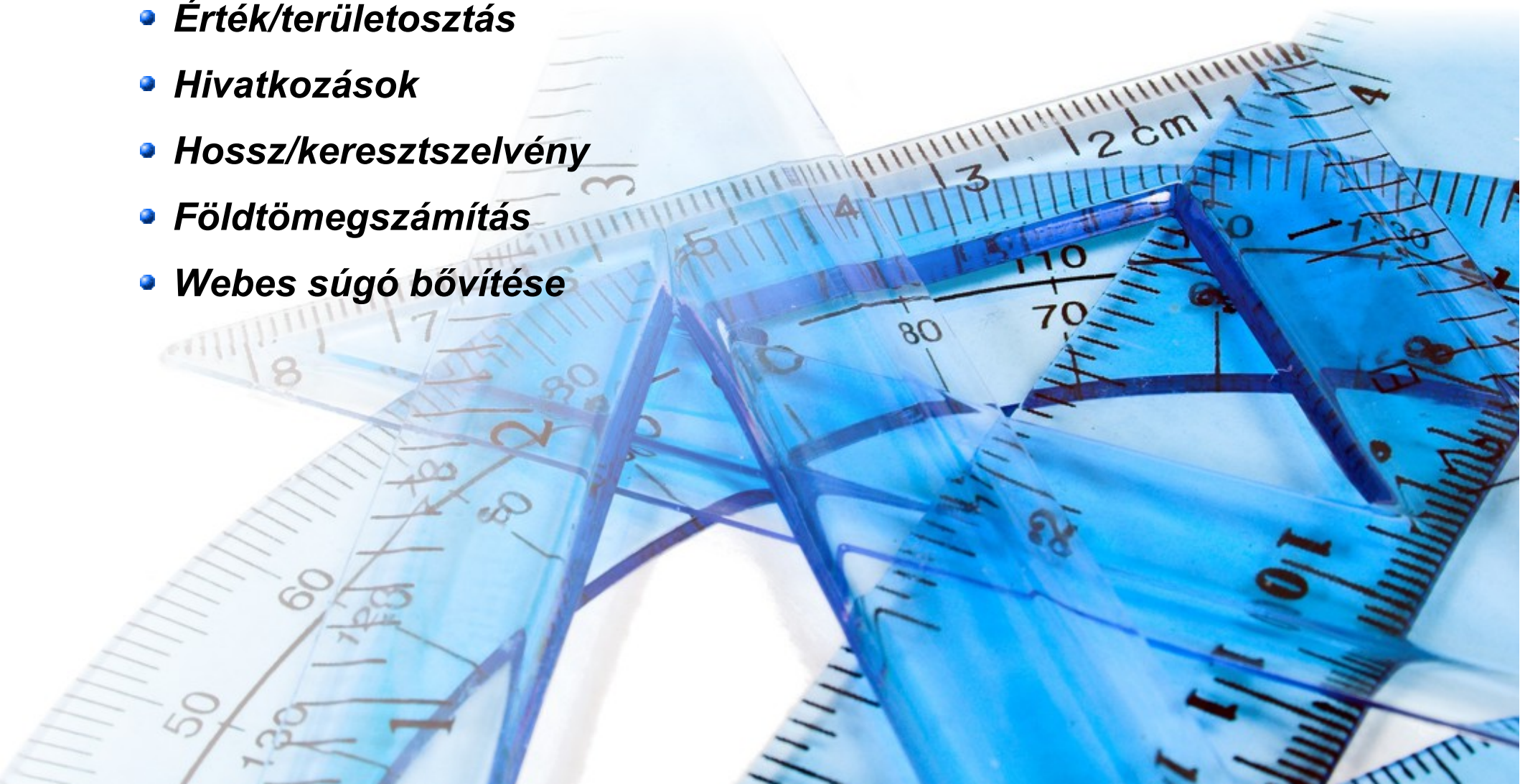
The main content area is titled "FreeTR Project - Ortogonális méretek". It features a menu with options: File, Lista, Jelkűcs, Felirat, Pont-Vonal, Ív, Információ, and Súgó. A toolbar contains various icons for editing. A context menu is open over a red line labeled "BD01", listing options: "Kötűzési méretek", "Írányzőg/távolság", "Távolság", "Terület", "Terület/poligon", "Terület+Távolság", and "Táblázat".

On the right side, there is a section titled "Terület / Poligon" with an icon of a square. The text below reads: "A „Terület/poligon” paranccsal számíthatóak legegyszerűbb módon a területek egyetlen kattintással." Below this, it says: "Első lépésben a felugró ablakban ki kell választani azokat a rétegeket, amelyekkel körbezárt poligonok területét a program számítsa. Majd ezt követően minden poligonra be kell adni a terület számát a..."



A fejlesztés további feladatai

- **Érték/területosztás**
- **Hivatkozások**
- **Hossz/keresztmetszvény**
- **Földtömegszámítás**
- **Webes súgó bővítése**





FreeTR - ingyenes térképszerkesztő

Köszönöm a figyelmet!

***Te is csak egy kattintásra
vagy tőle!***

<http://www.free-tr.hu>

