



Oktatási Minisztérium

IKTA-3

Kutatás Fejlesztési helyettes
Államtitkárság

Axis consulting Kft.

Köles László

**Térinformatikai adatok tudásbázisán
alapuló intelligens keresőmotor**

www.axis.hu

2003 március 10.

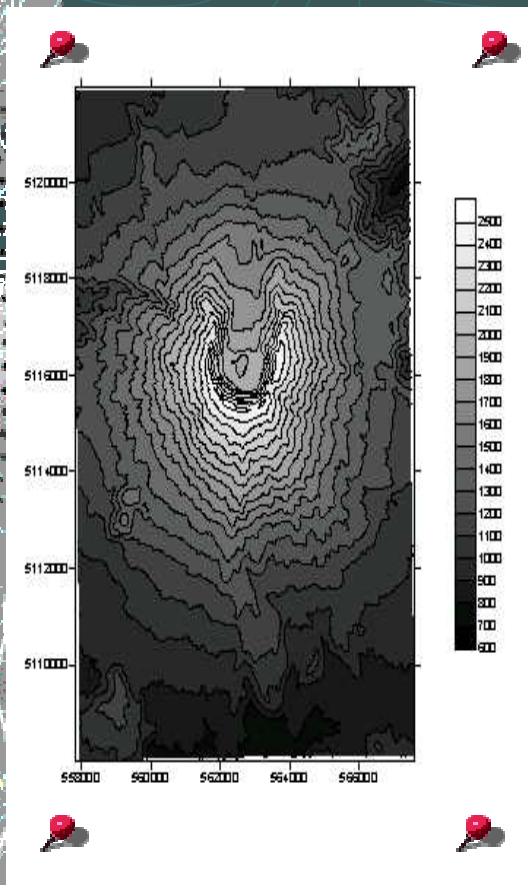
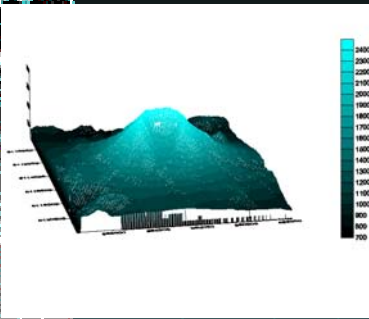
A probléma

- A térinformatikai adatok
 - Különböző szervezetek birtokában vannak
 - Különböző időpontokban készülnek
 - Eltérő tartalommal bírnak
 - Különböző adathordozókon léteznek (papír, fólia, digitális[dxg;dwg;dgn...])
 - Azonos technológia mellett is teljesen eltérő minőségben készülhetnek el...

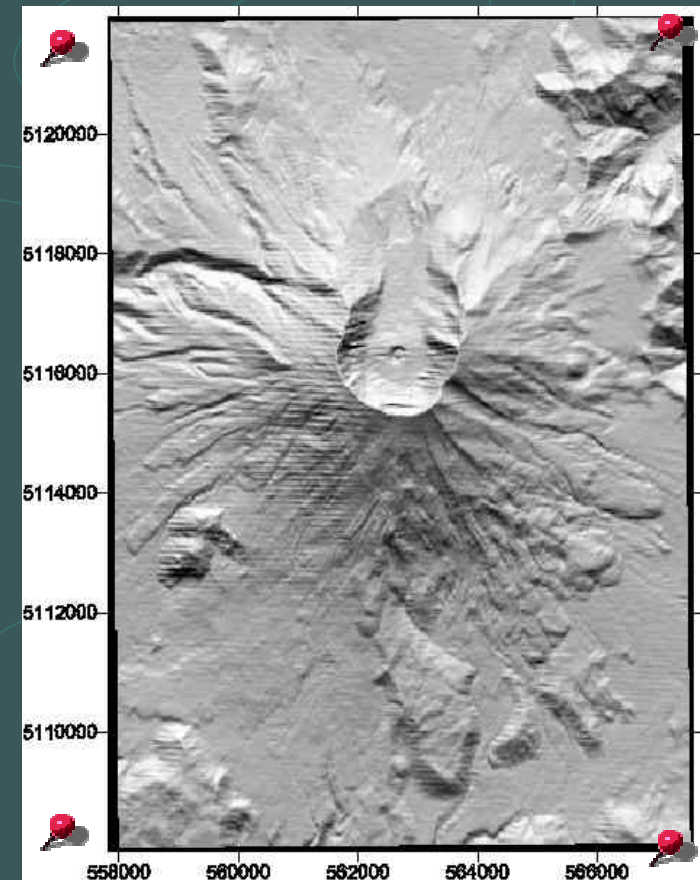
Hogyan található meg a megfelelő?

Elméleti megalapozás

A keresés szempontjai



- Térben
- Időben
- Tartalomban
- Formában
- Minőségben



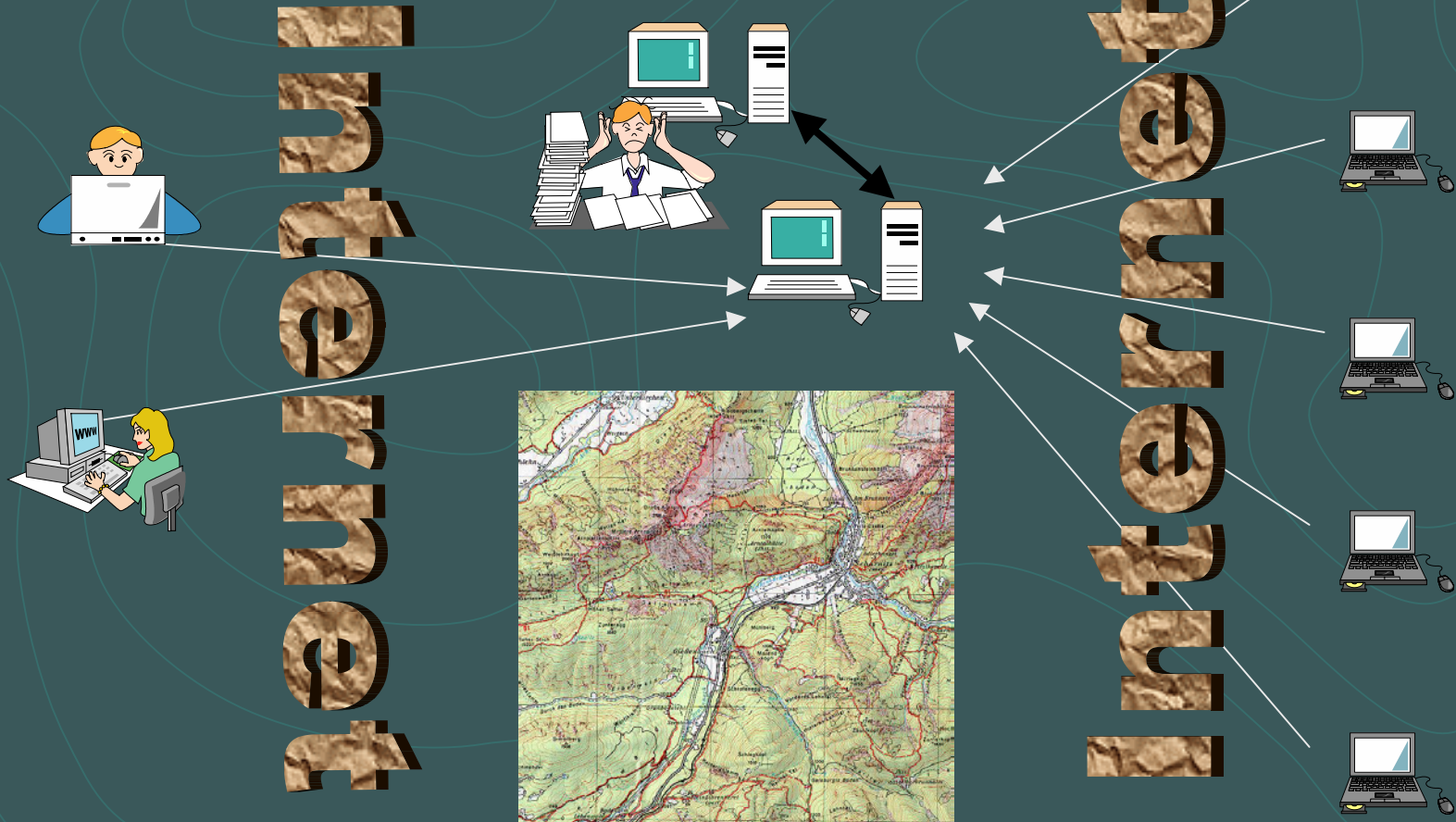
Rendszer tervezés

rendszer architektúra

Adatgazda

Kereső

Rendszergazda



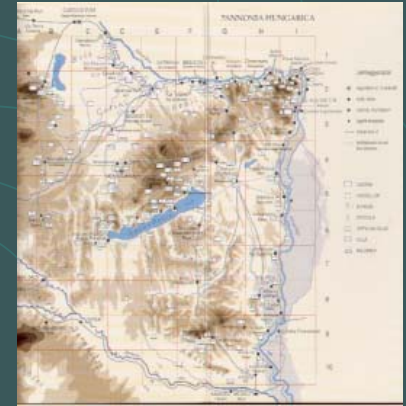
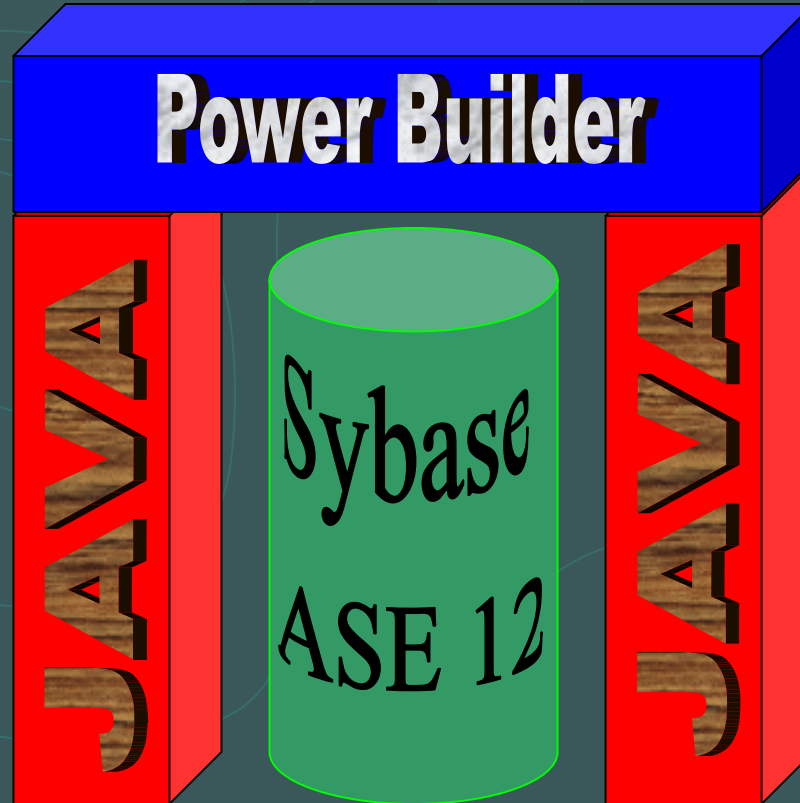
Rendszer tervezés

software architektúra

Rendszergazda



Adatgazda

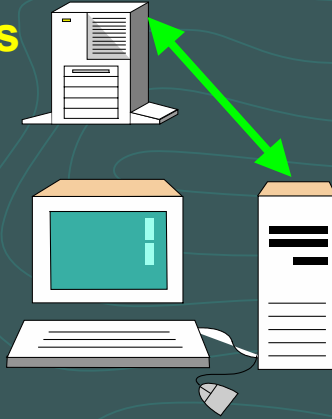


Kereső

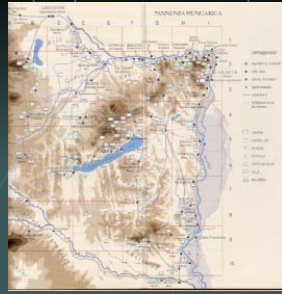
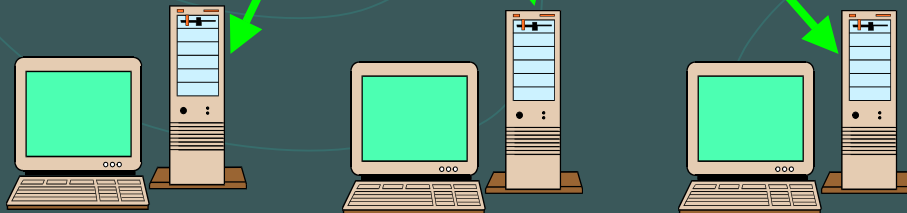
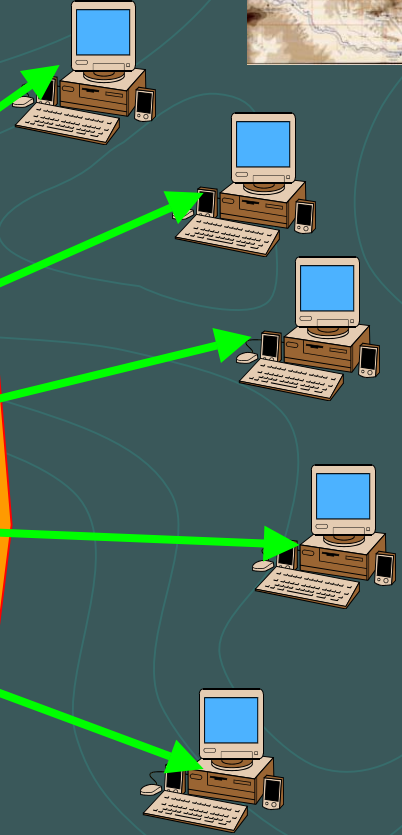
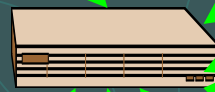
Rendszer tervezés

hardware architektúra

Adatbázis
server



WEB server



Programozás

Főbb modulok

- Rendszergazdai
- Adatgazdai
- Kereső

Fejlesztő eszköz

- Power Builder
- JAVA
- PHP, TCL/TK

Programozás

Rendszergazdai modul jellemzői

- Minden joggal rendelkeznek, akik belépési jogot kapnak.
- Adat konzisztencia fenntartása (szakértelem)
- Adatbiztonsági, adatvédelmi funkciók
- Csak ebben a modulban vehető fel:
 - Új partner
 - Új szabvány
 - Vagy érvényesíthető új technológia

Programozás

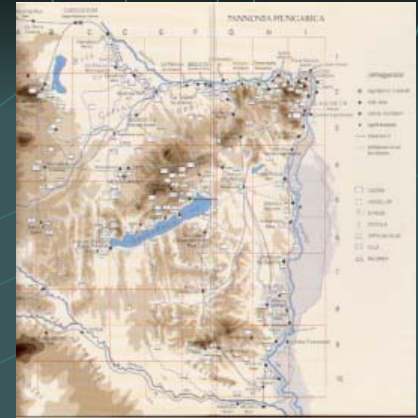
Adatgazdai modul jellemzői

- Térinformatikai adatok és jellemzőinek karbantartó felülete
- Innen technológia javaslat is rögzíthető
- Az adott partner felhasználói adatainak karbantartása (jelszó, jogosultság)



Programozás

Kereső modul jellemzői

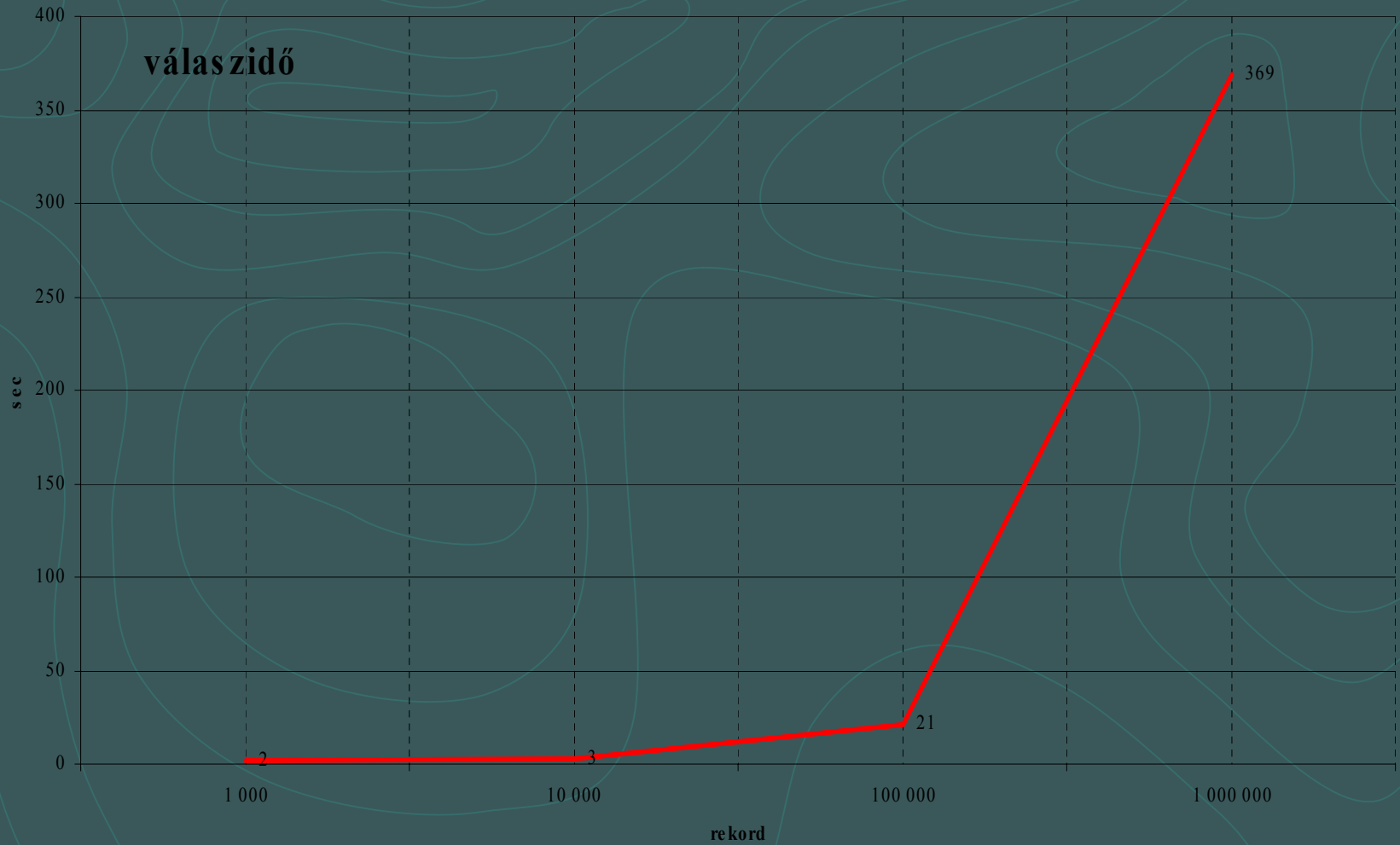


- Internetről bárki elérheti, MS Internet Explorer 5.0 vagy magasabb verzió kell hozzá. Cím: <http://terinf.axis.hu/index.html>
- Válaszok megjelenítése után részletesebb információkhoz lehet jutni, ahol az érdekes lehet
- Adat formátum eltérés esetén konverziós javaslat kapható

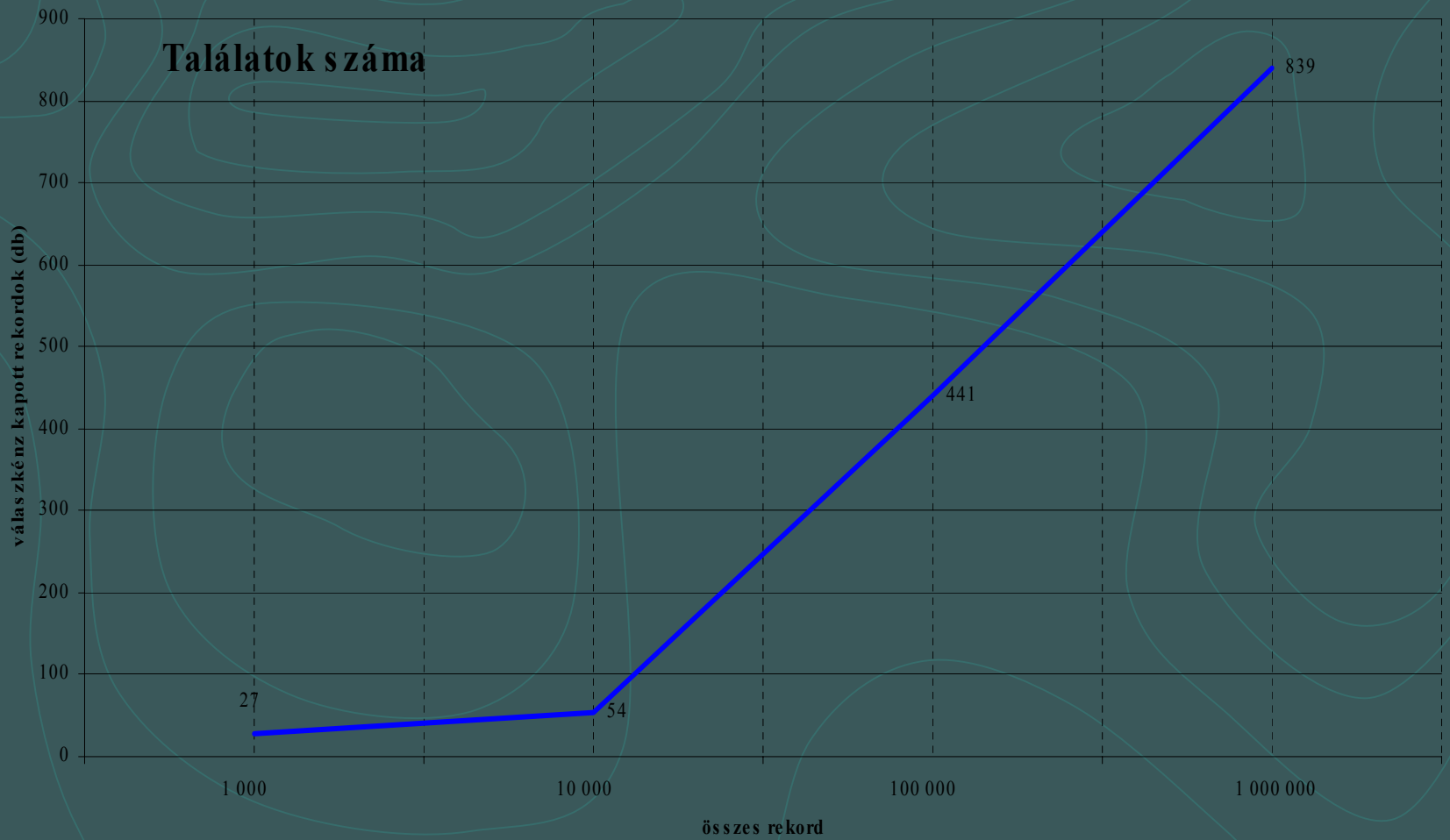
Tesztelés

- Fejlesztői teszt
- MB teszt
- Tömegteszt válaszidőre
 - 1 000
 - 10 000
 - 100 000
 - 1 000 000 rekord mellett

Tömegteszt - válasziidő



Tömegteszt – találatok száma



Összefoglalás

- A rendszer megtekinthető állapotban van, bár még csak teszt adatokkal feltöltve
- Külső kapcsolatokat keresünk, akik alkalmazni akarják
- A kereső elérhető az alábbi web címen:

<http://terinf.axis.hu/index.html>



Köszönöm figyelmüket.

kolesi@axis.hu

Köles László

Axis consulting Kft.

8000 Székesfehérvár

Móricz Zs. U. 14.

www.axis.hu











Felhasználó: Java Gazda

Partner: Axis Consulting Kft

[Munkarészek](#) [Technológiák](#) [Felhasználók](#) 

Munkák száma: 6

[Új munka](#)

Munka neve	Technológia	Kezdete	Vége	
▶ Mór város kábel TV hálózat felmé...	Földi felmérés	2001.01.06	2002.06.06	  
M331 (ne töröld)	T33 (ne töröld)	2002.03.04	2002.03.14	  
M332 (ne töröld)	T33 (ne töröld)	2002.03.01	2002.03.27	  
M333 (ne töröld)	T33 (ne töröld)	2002.01.01	2002.03.27	  
próba2(ne töröld)		2002.03.20	2002.04.04	  
Zala megye topogr. trk.	Földi felmérés	1999.01.01	2001.12.20	  

Leírása

Munka neve: Mór város kábel TV hálózat felmérése

Teszt célokra használható munka.

Felhasználó: Java Gazda

Partner: Axis Consulting Kft

[Munkarészek](#) [Technológiák](#) [Felhasználók](#)

Technológiák száma: 6

[Új technológia](#)

Technológiák neve	Rögzítő	Állapot	
Földi felmérés	ikta3_java	Elfogadott	
Légifotó	ikta3_java	Elfogadott	
Űrfotó	2	Elfogadott	
T33 (ne töröld)	Java Gazda	Elfogadott	
E	Köles László	Tervezett	
proba	Java Gazda	Tervezett	



Start

C:\My_works...

Surfer - [Plot1]

E:\Install\Sn...

helens2.jpg -...

Microsoft Po...

Ikta3 - Téri...

SnagIt/32

11:21

Felhasználó: Java Gazda

Partner: Axis Consulting Kft

[Munkarészek](#) [Technológiák](#) [Felhasználók](#)

Tartalmi elemek keresése

[Kategória tartalma](#)

A keresett szöveg

Elhelyezés

Felszíni

 elején benne végén

Keresés

Keresés eredménye: 59 találat

 Minden találatot kijelöl

A kiválasztott elemeket

hozzáadni

elvenni

Tartalom neve	Jellege
<input type="checkbox"/> 33333	Felszíni
<input type="checkbox"/> 1122\	Felszíni
<input type="checkbox"/> 1tartalom	Felszíni
<input type="checkbox"/> 2tartalom	Felszíni
<input type="checkbox"/> 4tartalom	Felszíni
<input type="checkbox"/> 5tartalom	Felszíni
<input type="checkbox"/> 6tartalom	Felszíni
<input type="checkbox"/> 7tartalm	Felszíni

A tartalmi elemek hozzárendelése

A kiválasztott tartalmi elemeket kívánja elmenteni vagy végérvényesen hozzárendelni ?

Mentés

Hozzárendelés



Internet



C:\My_works...

Surfer - [Plot1]

E:\Install\Sn...

helens2.jpg -...

Microsoft Po...

Ikta3 - Téri...

SnagIt/32



11:23

Felhasználó: Java Gazda

Partner: Axis Consulting Kft

[Munkarészek](#) [Technológiák](#) [Felhasználók](#) 

Felhasználók száma: 5

[Új felhasználó](#)

➤ Rendszergazda	   
Csanády Zoltán	   
Demők Sándor	   
Köles László	   
Tobak Jenő	   

Felhasználó adatainak módosítása

Név Email

Módosítás

Jelszó csere

Régi jelszó Új jelszó Új jelszó megerősítése

Cserélés

Felhasználó törlése

Törlés

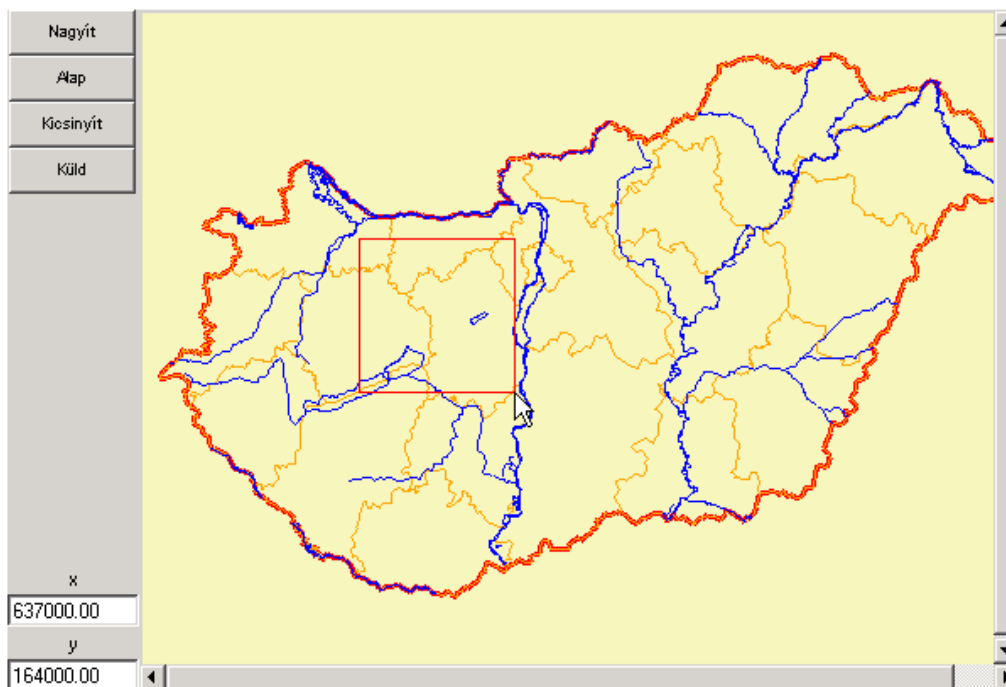
IKTA3 - Térinformatikai kereső

Axis Consulting Kft

[Pozíció](#) [Tartalom/Pontosság](#) [Idő](#) [Adatformátum](#) [Keres](#) 

Pozíció meghatározása

[Pozíció megadása koordinátákkal](#) [Pozíció kijelölése a térképen](#)



IKTA3 - Térinformatikai kereső Axis Consulting Kft

[Pozíció](#) [Tartalom/Pontosság](#) [Idő](#) [Adatformátum](#) [Keres](#) 

Szabvány szerinti kiválasztás

[Szabvány](#) [Technológia](#) [Tartalom](#)

Szabvány típus:
Szabvány :

A szabvány elemek kijelölése:

- MSZ 7772-2
 - Épületek, építmények
 - Állandó épületek
 - Ideiglenes épületek
 - Ipari épületek
 - Geodéziai pontok
 - Határok

Megnevezés	Pontosság (m -ben)
<input type="checkbox"/> Állandó épületek	
<input type="checkbox"/> Ideiglenes épületek	
<input checked="" type="checkbox"/> Ipari épületek	<input type="text" value="1"/>

Ikt3 - Térinformatikai kereső - Microsoft Internet Explorer

IKTA3 - Térinformatikai kereső Axis Consulting Kft

Térkép

Találatok száma: 1

<input type="checkbox"/> Mór város TV kábel hálózatának digitális térképe	2002.03.29	
---	------------	--

Réteg






Találatok száma: 4

<input type="checkbox"/> Gerinc vezeték	2002.04.02	
<input type="checkbox"/> Lecsatlakozások	2002.04.02	
<input type="checkbox"/> Szerelvények	2002.05.04	
<input type="checkbox"/> Aktív elemek	2001.09.01	

Done Internet

Start C:\My_wo... Surfer - [P... E:\Install\... helens2.jp... Microsoft ... Ikt3 - Tér... Ikt3 - Tér... SnagIt/32 11:16

TÉRKÉP adatlap

Térkép megnevezése:	Mór város TV kábel hálózatának digitális térképe	
Térkép rövid leírása:	A rétegek Mór város digitális térképére illesztve készültek el. Tartalma a TV kábel megvalósulási állapota%2C s az üzemeltetéshez szükséges fontosabb adatok.	
Térkép elkészülésének időpontja:	2002.03.29	
Térképszelvény hosszúsági mérete:	0.00 cm	
Térképszelvény szélességi mérete:	0.00 cm	
Térkép tájolása:	Észak	
Térkép méretaránya:	1 :0	
Térkép ára:	1000.00 Ft	
Alkalmazott technológia:	Földi felmérés	
Munka megnevezése:	Mór város kábel TV hálózat felmérése	
Munka kezdete:	2001.01.06	
Munka vége:	2002.06.06	
Koordináta rendszer megnevezése:	Az EOv vetületi rendszer koordináta rendszere	
Vetületi rendszer:	EOV	
Adathordozó:	dgn	



Start

C:\My_...

Surfer - ...

E:\Instal...

helens2...

Microsof...

Ikt3 - Té...

SnagIt/32

Ikt3 - Té...

Ikt3 - T...

Internet

11:17