

LECHNER
TUDÁSKÖZPONT

Az Országos Területfejlesztési és Területrendezési Információs Rendszer (TEIR) megújítása

2019/10/11

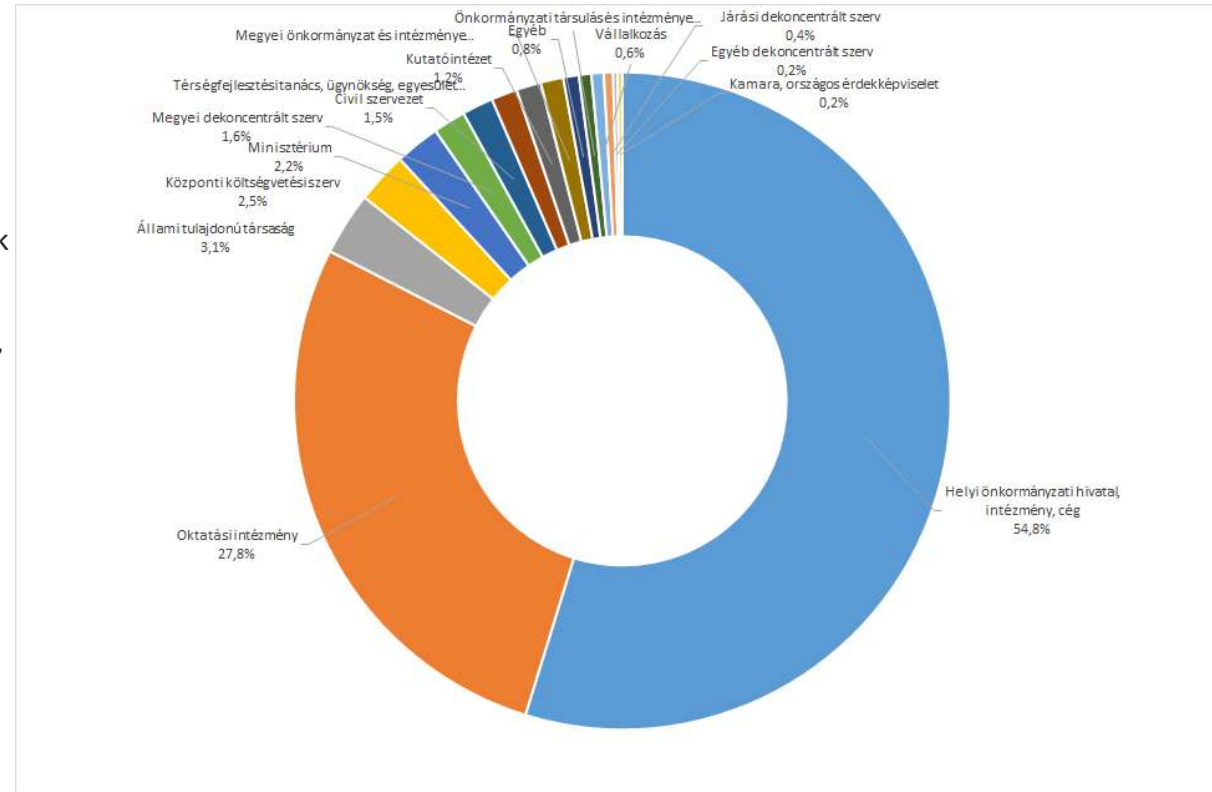
NAGY András PhD

téradat-elemzési szakértő



Működés és felhasználók

- Web alapú informatikai rendszer, <https://www.teir.hu>
- Jogszabályi háttér: 31/2007. (II.28.) Korm. rend.
- Üzemeltető: Lechner Nonprofit Kft.
- Finanszírozó: Pénzügyminisztérium
- Több mint 3500 regisztrált felhasználó:
 - központi államigazgatás, háttérintézmények
 - önkormányzatok, dekoncentrált szervek,
 - kutatóintézetek, felsőoktatási intézmények,
 - társadalmi szervezetek, vállalkozások



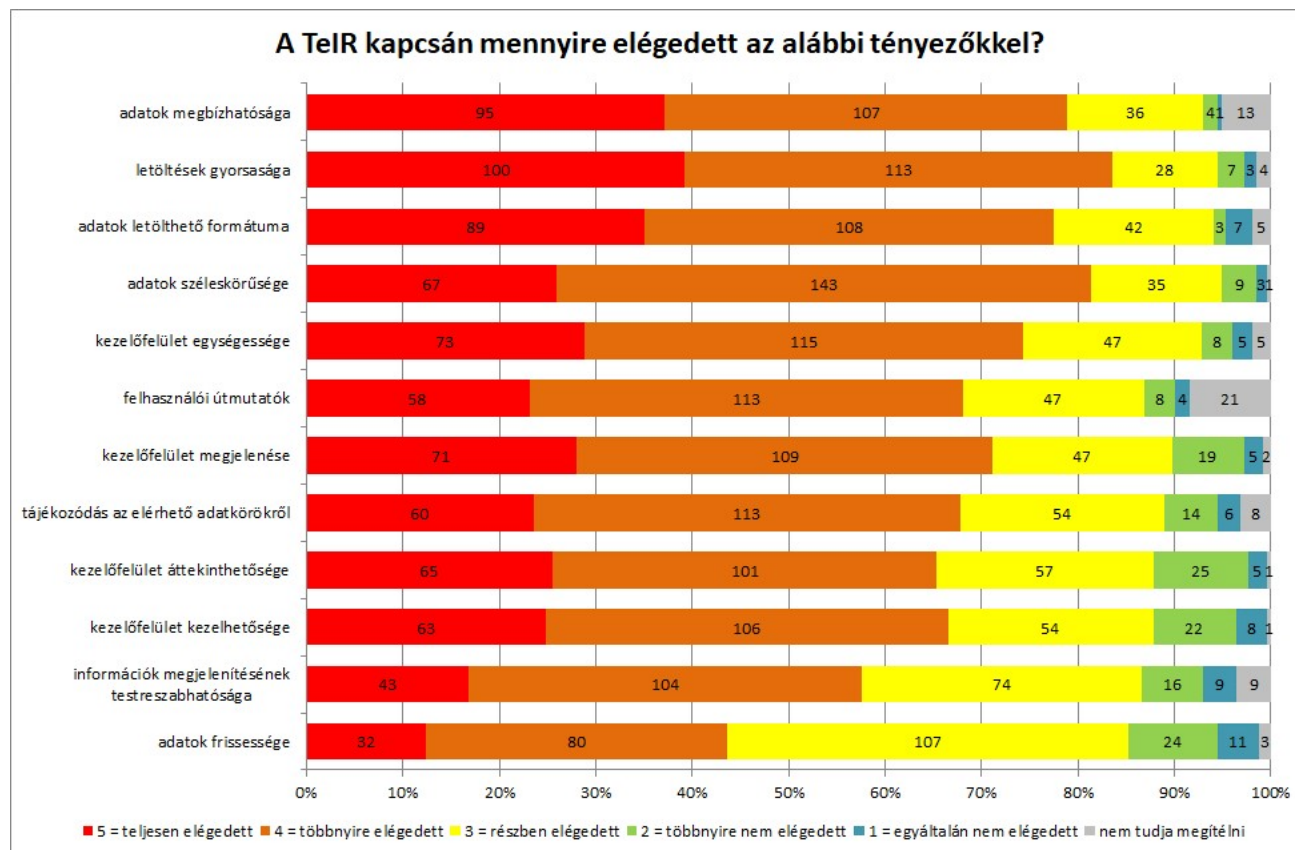
Aktív TeIR felhasználók száma intézménytípusonként, 2018.12.15. (Adatok forrása: Lechner Nonprofit Kft)

Adatbázis és funkciók

- Fő cél: területi szempontból releváns adatok egy helyen
- Több száz millió egyedi adatérték, több mint 30 adatgazdától
- Hosszú idősorok
- Széleskörű adatbázis:
 - Települési/területi adatok (Demográfia, Társadalmi szolgáltatások, Gazdaság, Környezet, Infrastruktúra stb.)
 - Népszámlálások
 - Személyi, vállalati jövedelmek (SZJA, TAO, EVA)
 - Munkanélküliség, közfoglalkoztatás
 - Önkormányzati finanszírozás
 - EU támogatások
 - stb.
- Szolgáltatások:
 - Területi aggregálás, szűrés
 - Saját indikátorok, lekérdezések összeállítása
 - Előre, egységes módszertannal generált, adott témában releváns mutató
 - Változatos, testreszabható megjelenítés; táblázat, diagram, térkép

Továbbfejlesztés céljai

- Adatbázis korszerűsítés
- Alkalmazásfejlesztés
- Felhasználói felület
- Felhasználókezelés



A TeIR-rel kapcsolatos felhasználói elégedettség „A TeIR kapcsán mennyire elégedett az alábbi tényezőkkel?” kérdésre adott felhasználói válaszok alapján, 2015. december

Adatbázis korszerűsítés

- Adatbázis újraszervezése, idősorok
- Feltöltőfelület adatgazdáknak
- Adatbázisok automatikusan ellenőrzése
- Adatok redundancia-mentes tárolása
- Metaadatok rögzítése
- Aggregálási szabályok elemi adat szinten
- Területszervezési változások időbeni kezelése

2010-2019	2000-2009	1990-1999
	2009	1999
	2008	1998
2017	2007	1997
2016	2006	1996
2015	2005	1995
2014	2004	1994
2013	2003	1993
2012	2002	1992
2011	2001	1991
2010	2000	1990

Kezdőév	Záróév	
Abszolút változás (Δ):	1990	2017
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Hozzáadás"/>	
Kezdőév	Záróév	
Százalékos változás (%):	1990	2017
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Hozzáadás"/>	
Kezdőév	Záróév	
Összegzés (Σ):	1990	2017
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Hozzáadás"/>	
Kezdőév	Záróév	
Átlag (A):	1990	2017
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Hozzáadás"/>	

Alkalmazásfejlesztés-1

- Összetett szűrőfelület alfanumerikus adatok lekérdezése
- Automatikus adatfrissítés az alkalmazásokban
- Egyszerűbb kiválasztási folyamat adatlekérdezés során
- Ergonomikus, felhasználó barát kereső- és lekérdező felület
- Angol nyelvű felület (általános információk, mutatók)

Keresés

Keresendő kifejezés ▾	Dátum, -tól	Adatszolgáltató
<input type="text" value="vándorlás"/>	<input type="text" value="2006"/> x ▾	<input type="text" value="Kérem válasszon..."/> ▾
Terület	-ig	Adatgyűjtés gyakorisága
<input type="text" value="Kérem válasszon..."/> ▾	<input type="text" value="2017"/> x ▾	<input type="text" value="Kérem válasszon..."/> ▾

Területi felbontás

▾

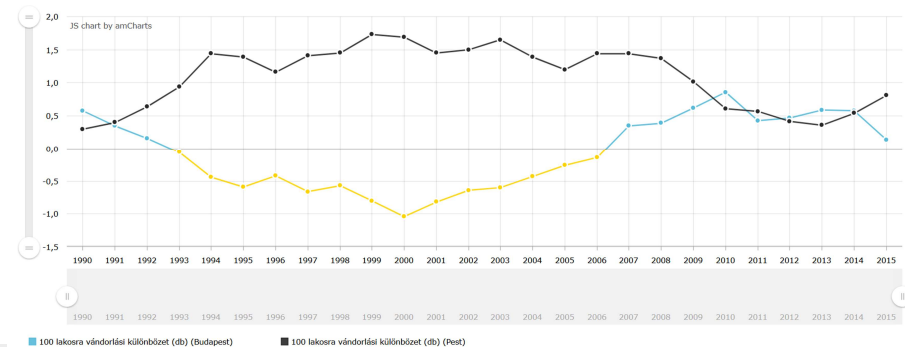
Keresés dokumentumok között

Találatok

Projekt (3)	Térképek (4)	Rétegek (0)	Dokumentum	Mutató	Adat (99+)	Új tábló létrehozása a kijelölt mutatókkal			
Enevezés					Időszak	Területi szint	Adatgazda	Adatkör	
Állandó elvándorlások száma (db)					<input type="text" value="teir_MRT_20191011 - PowerPoint"/>	2002-2015	Település	Központi Statisztikai Hivatal (K...	Területi statisztikai adatok rend...
Állandó odavándorlások száma (db)						2002-2015	Település	Központi Statisztikai Hivatal (K...	Területi statisztikai adatok rend...
A megyéből Bács-Kiskun megyébe történő állandó jellegű vándorlás (db)						2000-2010	Megye (NUTS 3)	Központi Statisztikai Hivatal (K...	Megyei-Regionális statisztikai ...

Alkalmazásfejlesztés-2

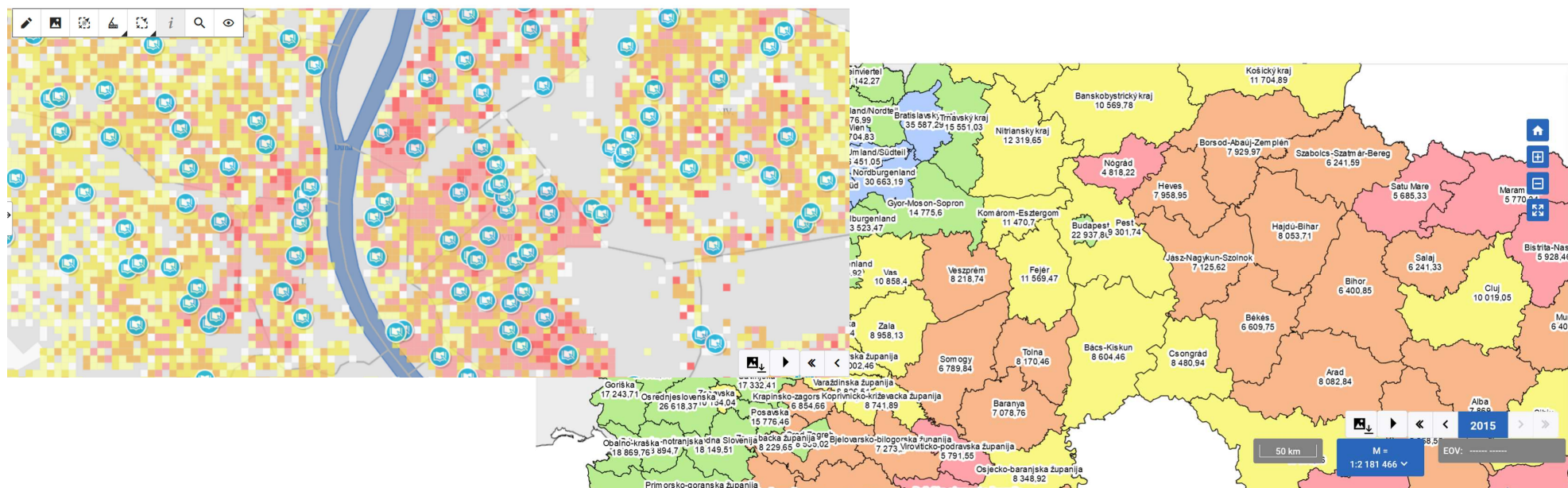
- Alkalmazás(ok) egységesen kezelhető felülete (pl. megjelenítendő évek, területi szintek, aggregálás, szűrés)
- Egyszerűbben, de az eddigieknél is több opció alapján összeállított egyedi kimutatások, lekérdezések
- Rangsorok generálása
- Inflációkövetés



Egy lakosra jutó nettó belföldi jövedelem (ft) -		2000 -	2001 -	2002 -	2003 -	2004 -	2005 -	2006 -	2007 -	2008 -	2009 -
Bács-Kiskun		205 210,5	250 131,2	286 714,3	329 527,1	350 731,9	387 157	423 419,5	489 184	533 774,1	518 299
Békés		208 889,9	251 581,5	284 012,9	328 672,5	348 798,6	382 603,7	414 916,1	488 755,9	534 033,8	527 042,9
Csongrád		239 522,2	283 381,6	316 460,8	367 955,3	391 560,3	430 601,9	467 513,8	545 215,2	586 838	576 481,9
Hajdú-Bihar		215 671,2	256 011,9	296 014,3	340 242,8	360 272,9	396 939,2	433 116,1	503 118,3	547 674,8	540 524,5
Jász-Nagykun-Szolnok		219 522,6	261 201	301 988,5	347 299	368 032,3	405 033,7	442 548,5	512 834	557 481,9	552 245,4
Szabolcs-Szatmár-Bereg		175 633	215 096,8	249 496,6	287 412,8	305 904,8	338 664,9	367 093,9	430 176,6	471 770,9	469 297,7
Borsod-Abaúj-Zemplén		210 356,7	247 973,2	287 814,6	327 509,6	347 272	388 089,2	420 988,2	492 438,9	537 853,7	534 708,5
Heves											
Nógrád											
Baranya											
Egy lakosra jutó nettó belföldi jövedelem (rangsor) -		2000 -	2001 -	2002 -	2003 -	2004 -	2005 -	2006 -	2007 -	2008 -	2009 -
Bács-Kiskun		19	17	18	17	17	17	16	18	18	19
Békés		18	16	19	18	18	19	19	19	17	17
Csongrád		10	11	11	10	10	10	10	11	12	11
Hajdú-Bihar		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Jász-Nagykun-Szolnok		14	13	14	14	14	14	14	14	13	13
Szabolcs-Szatmár-Bereg		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Borsod-Abaúj-Zemplén		17	18	17	19	19	16	17	16	16	16
Heves		9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
Nógrád		13	19	12	13	13	13	13	13	14	14
Baranya		12	12	13	12	12	11	12	12	11	12

Alkalmazásfejlesztés-3

- Vizuálisan szebb térképes megjelenítés, háttér adatok letölthetősége
- Testreszabhatóbb diagramok, térképek riportok előre definiált mutatókból
- „Korlátlan” mennyiségben letölthető alfanumerikus adatok
- Egyes adatokhoz, értékekhez fűzhető módszertani megjegyzések
- Jelzés hibajavításról adott adatot az utóbbi időben használók számára



Felhasználókezelés

- Regisztráció, felhasználókezelés teljes folyamatának elektronikus támogatása
- Díjköteles szolgáltatásokhoz kapcsolódó „elektronikus fizetés”
- Automatikus rendszerértesítések (pl. adott adatkör frissítéséről)
- Részletesebb felhasználói statisztikák (pl. letöltött adatkörök)
- Funkciókhoz rendelt jogosultságok kezelése

Köszönöm a figyelmet!

andras.nagy@lechnerkozpont.hu

KAPCSOLAT



1111 Budapest,
Budafoki út 59.

TEL: [+36 \(1\) 279-2610](tel:+3612792610)



www.lechnerkozpont.hu

EMAIL: LTK@LECHNERKOZPONT.HU