

MTA SZTAKI

Department
of Distributed
Systems

Webes annotációs platform tudományos diskurzusokhoz

Turbucz Sándor

Micsik András

Kovács László

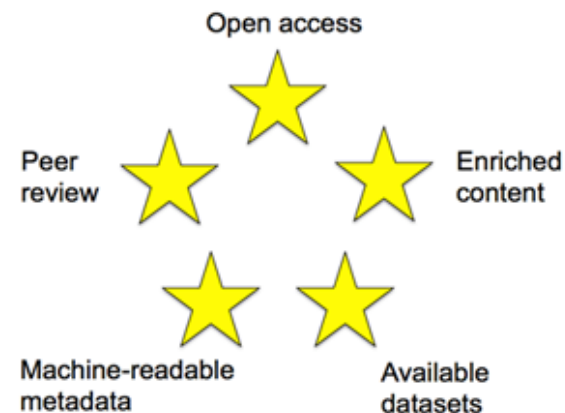
A hagyományos publikálás elavulóban

- A kutatási adatok
 - Nehezen elérhetőek
 - Az eredmények nehezen reprodukálhatóak
- A bíráló folyamatok
 - Lassú
 - Időben behatárolt: pl. legfrissebb hivatkozások
 - Az olvasók ki vannak zárva belőle
- A tartalom
 - Nyers, eredeti formátumok
 - PDF-ben csak pillanatképek, lenyomatok
 - Videó, animáció, 3D modell társítás lehetősége
 - Interaktív böngészhetőség hiánya
 - Pl. molekul szerkezet
 - Grafikonok
 - Műszaki modellek
- Az életciklus
 - A publikálás pillanatában a cikk „kimerevedik”,
 - A megjelenés helyén nincs utóélete

Mit kellene tudnia egy modern tudományos folyóiratnak?

- Az online folyóiratok öt csillagos minősítése
 - (David Shotton alapján)
 - Bíráló (peer review), a minőség garantálására,
 - Nyílt hozzáférés, a széles olvasókör és felhasználhatóság érdekében,
 - Bővített tartalom: szemantikus pontosítás és interaktív használat támogatása,
 - Társított kutatási adatok: az eredményeket alátámasztó, ingyenesen hozzáférhető adatok,
 - Metaadatok gépi feldolgozásra: lehetővé teszik, hogy a metaadatok beépüljenek tudományos portálokba és szolgáltatásokba.

The Five Stars of Online Journal Articles



A tudományos publikációk reformja

- Folyamatos „reformáció” érzékelhető a területen
 - Data Journals: mérési adatok, kísérleti eredmények publikálása önmagában
 - DataCite network: egységes hivatkozás az adatokra
 - Open review (ResearchGate)
 - Altmetrics: alternatív metrikák a publikációkra
 - PLoS folyóiratok: online kommentálás
 - Publikáció olvasásra feljavított PDF olvasók
 - Utopia Documents, readcube

Annotációs gazdagítás

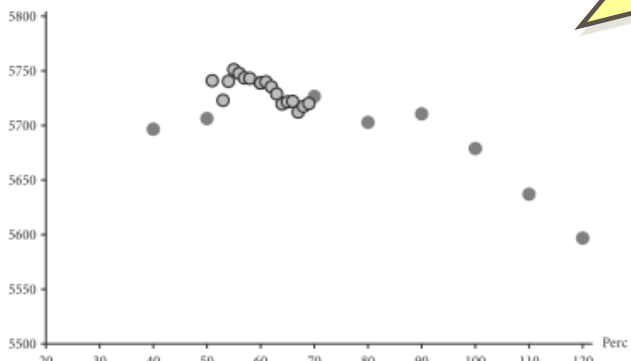
974 | MAJOR KLÁRA-TÉNYEI TAMÁS

értéke mutatja az illeszkedés jósgát, azaz annak a valószínűségét, hogy a modell paramétereit együttesen milyen valószínűvé teszik a becslőt.

A különböző kistérségek közötti távolság minimuma 8,3 perc, de 10 perces küszöbérték alkalmazásával mindössze két szomszedsági relációt találunk. A területi késleltetést tartalmazó modellek megbízható becsléséhez szükséges, hogy kellő számú szomszedsági reláció létezzon. Ezért a vizsgálat során minimum 20 perces távolságot vizsgáltunk. Ugyanakkor feltettük, hogy az ingázás során jellemzően 120 percnél nagyobb távolságra lévő kistérségek munkapiacai között nem lesz statisztikai értelemben számottevő kapcsolat.⁶ A 20 és 120 perc közötti intervallumot felosztottuk 10 perces időközökkel 11 távolsági küszöbértékre és mindegyik mellett megvizsgáltuk a modellünk illeszkedését. Mivel a legmagasabb likelihood értéket 60 percnél mutatta a modell, ezért a 60 perc környezetében 1 perces felosztásra is megismételtük a vizsgálatot. Ezzel az eljárással megállapítható, hogy a legszorosabb területi kapcsolatot 55 perces távolság érték alkalmazásánál kaptuk. A becslőt modellünk log-likelihood becslőt értékei és a szomszedsági mátrix generálásához alkalmazott küszöbérték közötti kapcsolatot mutatja a 2. ábra.

2. ábra

A Durbin-modell becslésének log-likelihood értéke (függőleges tengely) és a szomszedsági mátrix létrehozásához alkalmazott távolsági küszöbérték (vízszintes tengely, perc) közötti kapcsolat



A látszólag zűrzavarosan elhelyezkedő ponttyök az 50–70 perc közötti tartományban abból adódnak, hogy a log-likelihood értékek ebben a tartományban nem mutatnak

⁶ Bartus 2001. évi kérdőíves adatfelmérés alapján és tömegközlekedési kapcsolatokat is figyelembe véve csak kivételesen talált napi három órát (kétszer kilencven perccel) meghaladó idejű ingázást vállaló újra elhelyezkedett munkanélkülieket (Bartus [2003] 98. o.), amit a közötti megközelíthetőség elemzésünkben figyelembe vett 120 perces maximuma bizonyosan felülbecsölt.

Szerző:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O										
															Munkahelyteremtés közrefelhasználóinak					Munkahelyteremtés teljes felhasználóinak				
															Átlagérték		támogatások nélkül		támogatásokkal	Átlagérték		támogatások nélkül		támogatásokkal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45										
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60										
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75										
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90										
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105										
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120										
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135										
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150										
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165										
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180										
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195										
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210										
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225										
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240										
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255										
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270										
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285										
286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300										

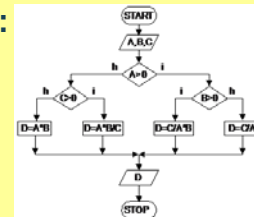
Olvasó:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ornare tortor urna. Cras lacinia, quam lacinia ultricies vehicula, erat ipsum facilisis nisi, at feugiat lacus ligula ornare sem.

Szerkesztő:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed ornare tortor urna. Cras lacinia, quam lacinia ultricies vehicula, erat ipsum facilisis nisi, at feugiat lacus.

Szerző:



- **Eredmények**
 - NextArticle modell kidolgozása
 - Felhasználói felület: annotáció alapú tudományos cikk megjelenítő
 - Javascript alapú megoldás, telepítés nem szükséges
 - Aktív publikáció
 - Csatolt adatok interaktív böngészése
 - Megjegyzések, diszkusszió
- **Folytatás**
 - Kutatói tesztelés
 - További bővítmények, formátumok
- **Köszönöm a figyelmet!**