

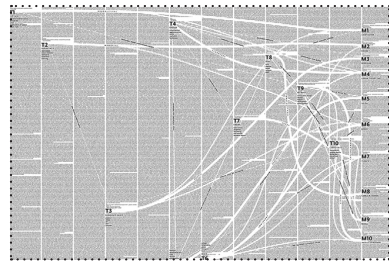
Sivo polje

MO ■ ARTUR ŠILIĆ, DAMIR BRALIĆ, NIKOLA BOJIĆ

Gray Field

uvod

introduction



Sivo polje

Podloga ove mape nastala je kontinuiranim prikazom svih tekstnih materijala objavljenih u 96. broju časopisa (M-mape, T-tekstovi).

Na ovaj 'neutralizirani' teritorij primijenjene su dvije radikalno suprotstavljene operacije. Prva operacija prikazana ravnim linijama produkt je algoritma koji je postojeći tekst analizirao s ciljem da otkrije klasterne, relacije i tokove unutar skrivene semantičke strukture časopisa (*strojne veze*).¹

Druga, njemu suprotstavljena operacija proizlazi iz individualne sintetske uredničke logike. Koristi krivulju kako bi prikazala veze između tekstova i mapa objavljenih u ovom broju, pri čemu deblje krivulje prikazuju prethodno predviđene veze (*a priori veze*), dok one tanje prikazuju mogućnosti spontanog povezivanja materijala u nove prostorno-značenjske konstelacije (*a posteriori veze*).

Ova mapa upućuje na dramatična razilaženja, ali i preklapanja dvaju različitih pristupa promišljanju teritorijalne prirode časopisa. Naposljetku, sudari računalnog (objektivnog) i ljudskog (subjektivnog) pristupa kritički su upisani u složenu problematiku naše ere obilježene osjetljivih emocionalnih, društvenih i urbanih procesa.

¹ Strojno inducirane veze dobivene su standardnom metodologijom mjerenja sličnosti dvaju tekstova u području obrade prirodnog jezika (engl. *natural language processing*) – kosinusne udaljenosti TF-IDF vektora. Istaknute riječi na svakoj od veza jesu one riječi koje najviše doprinose sličnosti dvaju tekstova.

ARTUR ŠILIĆ, DAMIR BRALIĆ, NIKOLA BOJIĆ

Gray Field

The basemap of this visualization is a continuous layout of all textual materials published in this issue of the magazine (T-texts, M-maps). There are two radically opposed operations applied onto this 'neutralized' territory. Represented by a straight line, the first operation is performed by an algorithm that analyzed the text while aiming to reveal clusters, links and flows within the hidden sematic structure of the magazine (*machine relations*).¹

The other, opposed operation is a synthetic product of the editorial concept. Rendered as a bold curved line, it shows the curated relations between the maps and the texts (*a priori relations*), while the thin curved line shows serendipity of the links connecting the materials in new and unpredictable constellations (*a posteriori relations*).

This map visualizes the zones of dramatic bifurcations and overlaps between the two different conceptions of the territorial structure of the magazine.

Finally, the clashes of the computer (objective) and the human (subjective) approach critically outline the complexity of our era marked by a grand belief in cartographies and their power to give an exact (quantifiable) reflection of our sensitive emotional, social and urban processes.

¹ Machine-induced relations between the texts are generated using the standard method of text similarity measurement in the field of natural language processing — the cosine distance of TF-IDF vectors that represent the texts. Label words on each link are the ones with the highest contribution to the similarity of two texts.

50644638217	urbanist	3.84362411	ekološki	31.0834847277628
30308133875	roba	3.59906423	grad	63.0951330710203
8711819407	gradski	2.89910102	urban	31.3131381475096
07	proizvodnja	2.	društvo	30.4405607846856
627	ekonomski	2.	istraživanje	26.451035834086
15	mjesto	2.51876611	ruralan	25.1934496593738
584	prostor	1.99172177	priroda	23.0617446680737
58078796047	objekt	1.67917741	politika	20.1501289276434
767	politički	1.42963631	istraživač	15.5417423638814
561	materijal	1.10212649	društveni odnos	14.3962569482136
06423705341	zajednica	0.83958870	metropola	10.6037962209568
075			turist	10.6037962209568
292			komunikacija	10.3611615759209
29			forma	10.3611615759209
21			odnos	10.0750644638217
54	urbanizacija	107.621475117677	granica	9.91913843778225
10	urban	52.1885635791827	praksa	8.92660357286618
38	globalan	35.2680477787813	globalan	8.81701194469534
81	zemlja	31.0834847277628	teren	8.69730308133875
55	ekološki	31.0834847277628	rad	7.20679520877302
60	industrijski	30.748928907649	kapital	7.19812847410681
84	teritorij	22.3165089321655	demokratski	7.19812847410681
pr	kapital	21.5943854223204	lokacija	5.79820205422584
dr	mjesto	15.1125966957325	veliki grad	5.3018981104784
	logistički	14.3962569482136	društvena formacija	5.3018981104784
	željeznica	14.3962569482136	geografija	5.18058078796047
	grad	12.6190266142041	revolucija	5.18058078796047
	neoliberalan	10.6037962209568	transformacija	5.03753223191085
	prigradski	10.6037962209568	razvoj	4.40850597234767
	mreža	8.81701194469534	mreža	4.40850597234767
	teritorijalan	7.7708711819407		
	kapitalizam	7.19812847410681		
	logistika	7.19812847410681		
	urbanizam	5.79820205422584		
	crpljenje	5.3018981104784		
	tijek	5.3018981104784		
	crpljenje resursa	5.301898		
	proizvodnja	5.180580		
	ekonomski	5.037532		
	rad	4.80453013918201		
	razvoj	4.40850597234767		
	ekonomija	4.348651		
	prirodan	3.84362411134561		
	infrastruktura	3.825687		
	roba	3.59906423705341		
	zagađenje	3.599064		
	okoliš	3.30637947926075		
	teren	2.89910102711292		
	politički	2.85927263577981		
	migracija	2.59029039398023		

