Uniwersytet Wrocławski

Big (meta)data metadane jako źródło badań w wielkiej skali

dr Piotr Malak, Uniwersytet Wrocławski

XII Konferencja z cyklu „Automatyzacja bibliotek”
Biblioteka w cyberprzestrzeni
Inspiracje Światowego Kongresu IFLA we Wrocławiu 2017

Warszawa, 13-14 listopada 2018

Uniwersytet Wrocławski

Big Data - wprowadzenie

Big Data – metody i narzędzia analizy rozległych zbiorów oraz strumieni danych wykorzystywane do pozyskania informacji i wiedzy z danych, które nie są ze sobą powiązane wprost.

Uniwersytet Wrocławski

Big Data - wprowadzenie

Model podstawowy: 3 V (*Volume, Velocity, Variety*)

- **Wielkość** zbioru danych (*volume*) – ilość danych nie podlegająca przetwarzaniu i analizie za pomocą tradycyjnych metod,
- **Dynamika** przyrastania oraz wykorzystania danych (*velocity*) – metadane, rozpatrywane w skali wszystkich dostępnych ich źródeł, przyrastają w sposób ciągły,
- **Różnorodność** danych (*variety*) – dostępne i używane różnorodne formaty metadanych

Uniwersytet Wrocławski

Big Data - zastosowania

Analiza danych, pozyskiwanie wiedzy, wnioskowanie:

- bankowość,
- media społecznościowe,
- dane klimatyczne,
- dane medyczne i zarządzanie zdrowiem,

- przetwarzanie języka naturalnego,
- analizy stylometryczne,
- itp.

Uniwersytet Wrocławski

Big Data - narzędzia

Kluczowe narzędzia:

- **Hadoop**: https://hadoop.apache.org/ - platforma statycznego przetwarzania Big Data
- **Spark**: https://spark.apache.org/ - platforma przetwarzania strumieni Big Data
- **SPARQL**: https://www.w3.org/TR/rdf-sparql-query/ - język zapytań dla RDF
- **Wizualizacja**
- **API** (ang. *Application Programming Interface*) – narzędzia programistyczne umożliwiające zautomatyzowane pobieranie zestawów lub strumieni danych lub informacji

Uniwersytet Wrocławski

METADANE W BIBLIOTEKACH

Uniwersytet Wrocławski

Metadane w bibliotekach

- **Wielkość**
  - **Biblioteka Narodowa:** ponad 4 678 549 rekordów bibliograficznych, 2 175 147 r. wzorcowych[1], 4,4 GB danych[2]
  - **Federacja Bibliotek Cyfrowych**: dane ponad 5 500 000 obiektów[3]
  - **Google Books Dataset**: 3 000 000 tomów, 2,9 TB danych, 11 GB metadanych[3]
  - **British Library. Collection metadata:** tematyczne zestawy metadanych

1. Aktualności BN, 21.12.2007: https://www.bn.org.pl/aktualnosci/3345-biblioteka-narodowa-otwiera-najwieksza-polska-baze-danych-bibliograficznych.html
2. BN, *Bazy do pobrania*, 4.11.2018, https://data.bn.org.pl/databases
3. *Federacja Bibliotek Cyforwych*, 4.11.2018, https://fbc.pionier.net.pl/
4. Google Books Dataset,4.11.2018, https://lib.msu.edu/gds/
5. *British Library. Collection metadata,* 4.11.2018, http://www.bl.uk/bibliographic/download.html

Uniwersytet Wrocławski

Metadane w bibliotekach

- **Dynamika** – przyrost ciągły, lecz nie strumieniowy
  - Repozytoria,
  - Dane dotyczące badań naukowych,
  - …
- **Różnorodność:**
  - Dublin Core,
  - XML,
  - JSON,
  - MARCXML,
  - MARC,
  - RDF,
  - CSV,
  - ….

Uniwersytet Wrocławski

METADANE – PRZYKŁADY ANALIZ

Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

Określenie typu publikacji w bibliotekach cyfrowych

Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

Określenie typu publikacji w bibliotekach cyfrowych

www.wbc.poznan.pl	1594	gazety	61588	czasopismo	40687	gazeta	38227	czasopisma	33403	archiwalia	3346	akta, archiwalia	2415	gazeta (gazety)	2125	listy strat
dlibra.karta.org.pl	1135	czasopismo	9541	list	1892	karta	1249	wykaz	678	ulotka	532	oświadczenie	521	pismo	438	gryps
cyfrowe.mnw.art.pl	331	obraz	3851	rysunek	2808	grafika, odbitka graficzna	1771	moneta	1274	fotografia, fotografia z natury	386	naczynie	292	grafika	277	szkicownik
www.sbc.org.pl	244	czasopismo	90432	opracowanie statystyczne	3934	fotografia	2875	druk ulotny	1934	pocztówka	1900	książka	1635	rękopis	1576	artykuł
bibliotekacyfrowa.eu	185	magazin, czasopismo, journal	9589	zeitschrift, czasopismo, journal	6454	zeitschriften, czasopismo, journal	5144	czasopismo	4804	fotografia	2515	zeitschrift, gazeta, journal	2001	fotografie, fotografia, stykówka, photograph	1605	fotografia, stykówka
www.pbc.rzeszow.pl	166	czasopismo	2364	gazeta	2339	sprawozdanie szkolne	2219	książka	1091	fotografia	837	pocztówka	499	broszura	156	rękopis, korespondencja
cyfrowa.ohbp.chelm.pl	158	czasopismo	7969	książka	444	afisz	413	zaproszenie	322	pocztówka	213	ekslibris	206	fotografia	165	wydawnictwo urzędowe, czasop
bopw.bg.pw.edu.pl	136	czasopismo	2914	książka	329	artykuł naukowy	272	fotografia	215	artykuł	107	karta, biografia	100	wystawa, plakat	79	podręcznik
jbc.bj.uj.edu.pl	126	czasopismo	243654	starodruk	1513	rozprawa doktorska	1510	druk muzyczny	1293	książka	1006	rękopis	885	strona naukowa	716	e-czasopismo
dlibra.bibliotekaelblaska.pl	124	czasopismo	28239	zeitschrift, czasopismo	1070	starodruk	1030	afisz/plakat	897	zeitschrift	830	buch, książka	716	książka	644	adligat, książka współoprawna (
cybra.lodz.pl	116	dokument piśmienniczy, czasopismo,	3783	czasopismo - artykuł, dokument piśmienni	994	dokument piśmienniczy, mikrofisza, cza	766	dokument piśmienniczy, czasopismo -	754	dokument elektroniczny, czasopism	670	książka, dokument piśmienniczy, book, language docume	257	dokument piśmienniczy, zeszyty naukowe pl	186	dokument graficzny, dokument
bbc.mbp.org.pl	99	czasopismo	4396	fotografia	1108	druk ulotny	903	artykuł z czasopisma	620	książka	584	wydawnictwo urzędowe, czasopismo	294	pocztówka	212	biuletyn, czasopismo
www.bibliotekacyfrowa.pl	88	czasopisma	22332	wydawnictwa ciągłe	7807	książka	2121	stary druk	1810	rękopis	1520	mapa	1108	rycina	1042	e-książka
zbc.uz.zgora.pl	84	czasopismo	5667	gazeta	1768	grafika	1438	informator	934	książka	868	pocztówka	725	mapa	262	rysunek
kpbc.umk.pl	79	czasopismo	64194	książka	3691	gazeta	1846	grafika	1418	ekslibris	1007	mapa	646	druk muzyczny	593	pocztówka
pbc.gda.pl	78	gazeta	23948	czasopismo	4582	książka	3633	stary druk	2462	druk muzyczny	890	rękopis	874	praca doktorska	722	dokument piśmienniczy
mbc.cyfrowemazowsze.pl	72	czasopismo	16415	wydawnictwo urzędowe, czasopismo	3084	książka	1221	dokument życia społecznego	979	fotografia	703	pocztówka	371	wydawnictwo urzędowe	371	wydawnictwo urzędowe polskie,
zbc.ksiaznica.szczecin.pl	70	czasopismo	19775	stary druk	2421	akt prawny	1372	karta pocztowa	1091	afisz	1028	rękopis	646	książka	615	druk muzyczny
pbc.biaman.pl	61	gazeta	12232	czasopismo	9309	dziennik urzędowy	3931	książka	2897	źródła historyczne	355	pocztówka	290	starodruk	267	broszura
www.tnp.org.pl	57	broszura	122	rękopis	35	ustawa, statut	20	stary druk	18	czasopismo	17	rkp, masz., druk	12	książka	11	rękopis, druk
muzeumleszno.pl	52	medalierstwo, medal	189	portret mieszczański, obraz, portret	83	portret, grafika	74	obraz, scena rodzajowa	64	grafika	60	obraz, pejzaż	49	przedmiot użytkowy, akcesoria kuchenne	46	pocztówka
ebuw.uw.edu.pl	49	czasopismo, periodical	159153	książka, book	1856	stary druk, early book	183	pocztówka, postcard	105	czasopismo	92	nadbitka publikacji, offprint publication	78	rozkaz, military order	69	periodical
www.dbc.wroc.pl	42	czasopismo	9114	stary druk	5357	książka	3732	artykuł	3079	rękopis	1496	rozprawa doktorska	438	stary druk, czasopismo	393	broszura
jbc.jelenia-gora.pl	41	czasopismo	10331	pocztówka	1990	artykuł	460	fotografia	417	książka	376	biogram	155	plakat	116	afisz
delibra.bg.polsl.pl	37	czasopismo	15650	rozprawa doktorska	4712	książka	1038	praca habilitacyjna	430	artykuł	319	katalog	278	monografia, praca habilitacyjna	56	monografia
dlibra.umcs.lublin.pl	37	czasopismo	9306	artykuł	1819	książka	1566	plakat	167	stary druk	37	mapa	35	grafika	22	katalog wystawy
dlibra.karta.org.pl-catl	36	fotografia	698	kartka pocztowa	22	czasopismo	15	zaświadczenie	9	legitymacja	8	świadectwo szkolne	6	korespondencja	4	kronika
bc.mbpradom.pl	33	czasopisma i gazety	26344	książka	2678	starodruk	387	katalog wystawy	115	fotografia	103	kronika	67	pismo związkowe	67	pismo urzędowe
mbc.fundacjamorska.org	32	biuletyn	1054	czasopismo	232	audycja radiowa	182	zarządzenie	117	ustawy	42	archiwalia	35	ustawy, oświadczenie rządowe	15	utwór muzyczny
bc.pollub.pl	31	branzowa norma	6730	opis patentowy	604	książka, book	420	czasopismo, periodical	376	rozprawa doktorska, doctoral thesis	170	rozprawa doktorska	32	broszura, booklet	29	tekst, text
mbc.malopolska.pl	29	czasopismo	77645	mapa	3132	dokument archiwalny	2819	książka	1146	rękopis	678	starodruk	573	mapy	203	artykuł
bc.wbp.lublin.pl	27	czasopismo	3613	książka	1280	fotografia	832	pocztówka	658	broszura	632	druk ulotny - afisz	55	druk ulotny	50	druk ulotny - ulotka
biblioteka.wejherowo.pl	26	artykuł z czasopisma	8919	artykuły z czasopism ogólnopolskich	366	książka	224	afisze i plakaty	170	zaproszenia	161	czasopisma	128	wystawa	72	zaproszenie
sanockabibliotekacyfrowa.pl	26	czasopismo	495	książka	99	rękopis	99	dzienniki urzędowe	83	sprawozdania szkolne	27	broszura	13	odbitka	13	sprawozdanie
www.bc.ore.edu.pl	26	artykuł	204	czasopismo	66	czasopismo internetowe	60	program nauczania	59	materiały edukacyjne	56	poradnik	49	raport	39	książka
obc.opole.pl	22	czasopismo	3046	książka	611	karta pocztowa	587	grafik, grafika, graphic	432	druk ulotny	371	altdrucke, starodruk, old print	225	karte, mapa, map	120	der zeitung, czasopismo, newsp
sbc.wbp.kielce.pl	22	czasopismo	26698	czasopismo, mikrofilm	688	książka	266	czasopismo, mikrofilm	159	dokument elektroniczny	55	stary druk – dokument kartograficzny	49	prezentacja multimedialna	45	rysunek
bc.bdsandomierz.pl	21	stary druk	400	książka	96	czasopismo	93	rękopis	62	fotografia	25	druk ulotny	10	inkunabuł	7	album
boul.lib.uni.lodz.pl	21	czasopismo	19905	afisz	1420	druk muzyczny	783	plakaty	700	stary druk	638	rysunek, picture	268	plakat	245	[partytura], druk muzyczny
cyfrowa.biblioteka.krakow.pl	21	artykuł	1713	czasopismo	1121	fotografie	42	czasopismo elektroniczne	9	dyplomy	5	dokument ikonograficzny	5	literatura piękna	3	dokument życia społecznego
www.kbc.krosno.pl	20	czasopismo	2470	książka	312	obraz	311	fotografia	283	afisz	206	druk ulotny	163	broszura	82	obiekt
digital.fides.org.pl	19	artykuł z czasopisma	1072	książka	119	stary druk	102	artykuł	67	czasopismo	67	inkunabuł	13	broszura	8	dokument elektroniczny
www.archiwumagnieszkiosieckiej.pl	17	rękopisy, maszynopisy	373	rękopisy	231	maszynopisy	195	rękopisy, maszynopisy, fotografie	5	kserokopia rękopisu, kserokopia ma	5	rękopisy, druk	3	kserokopia rękopisu	2	rękopis
bc.dominikanie.pl	16	czasopismo	400	kartoteka	135	rękopis	99	księga liturgiczna	48	rękopis średniowieczny	41	stary druk, xvi w.	37	stary druk, xviii w.	24	stary druk, xvii w.
bibliotekaormianska.pl	15	książka	96	czasopismo	31	broszura	29	dokument	7	notatka	3	album	3	podręcznik	3	książka, opowiadanie
bc.klf.uw.edu.pl	13	nonpeerreviewed, conference or work	23	peerreviewed, article	23	peerreviewed, book section	18	nonpeerreviewed, teaching resource	16	nonpeerreviewed, monograph	13	peerreviewed, conference or workshop item	11	thesis, nonpeerreviewed	7	book, peerreviewed
bc.wimbp.lodz.pl	12	gazeta	48608	czasopismo	4881	książka	201	pocztówka	152	rękopis	60	sprawozdanie	29	książka - fragmenty	14	jednodniówka
dlibra.biblioteka.tarnow.pl	12	czasopismo	194	książka	171	stary druk	113	maszynopis	40	rękopis	19	broszura	7	pocztówki	3	fotografie
ibc.ilawa.pl	12	artykuł z czasopisma	2432	zdjęcie	42	plakat	30	zaproszenie	27	informator	2	przewodnik	2	folder	2	ulotka
bc.upjp2.edu.pl	10	artykuł	979	rozdział	715	książka	371	recenzja	116	hasło słownikowe	94	sprawozdanie	15	wywiad	5	inne
tbc.tarnobrzeg.pl	9	czasopismo	2319	czasopismo, biuletyn	220	druk ulotny	87	fotografia	61	rękopis	21	broszura	10	książka	7	kronika
www.pbc.uw.edu.pl	9	nonpeerreviewed, czasopismo	492	nonpeerreviewed, inne	28	nonpeerreviewed, książka	16	książka, peerreviewed	10	nonpeerreviewed, foto	7	rozprawa, nonpeerreviewed	2	materiały konferencyjne, nonpeerreviewed	1	nonpeerreviewed, materiały ko
cyfrowa.pbp.sieradz.pl	8	czasopismo	1145	fotografia	808	dzs	77	fotografia cyfrowa	6	plakat	2	zaproszenie	2	artykuł z czasopisma	2	pocztówka
dlibra.bg.uwm.edu.pl	8	czasopismo	357	książka	262	broszura	13	wyd., ciągłe	2	artykuł	1	fragment	1	mapa	1	gazeta
dlibra.utp.edu.pl	8	artykuł	241	materiały konferencyjne	159	rozprawa doktorska	158	rozprawa habilitacyjna	71	książka	54	rozdział z książki	5	prezentacja	2	preprint
www.gbc.org.pl	8	czasopismo	1504	książka	67	rękopis	43	czasopisma	4	broszura	2	księga, rękopis	1	dokument urzędowy	1	fao, andrzej, rybicki, leszek, sn
bc.cyfrowagalicja.pl	7	czasopismo	60	obrazek	51	banknoty	35	książka	8	kalendarz	1	atlas	1	ulotka	1	
bodl.pl	7	rękopis muzyczny	769	książka	529	stary druk	442	czasopismo	114	rękopis	65	inne	32	artykuł z czasopisma	6	
dlibra.itl.waw.pl	7	artykuł	1213	czasopismo	333	analizy dokumentacyjne	21	wydawnictwo specjalne	3	kwartalnik, czasopismo	1	artykuły	1	on-line	1	
bbc.uw.edu.pl	6	czasopismo	332	książka	298	artykuł	9	praca magisterska	2	tablice	2	livre	1			
bc.igik.edu.pl	6	czasopismo	382	książka	28	praca doktorska	6	obraz	1	artykuł	1	autoreferat	1			
biblioteka.kolbuszowa.pl	6	czasopismo	281	fotografia	26	książka	19	broszura	11	pocztówka	4	stopklatka	1			
dlibra.mbpkk.pl	6	czasopismo	867	książka	20	bibliografia	10	artykuł z czasopisma	6	film	2	broszura	1			
www.mtg-malopolska.org.pl	6	informator	84	księga adresowa	53	książka	21	kalendarz	18	przewodnik	3	opracowanie własne	1			
abc.krakow.pl	5	text	11876	map	29	interactive ressource	6	music	6	sound	1					
biblioteka.zsz.com.pl	5	tekst	1408	zdjęcie	1269	kod zdjęcia, 0142580, zdjęcie	1	video	1	tekstd	1					
dlibra.kul.pl	5	s - czasopismo, a - dokument piśmier	12410	a - dokument piśmienniczy (druk)	1872	m - dokumenty elektroniczne	6	t - rękopis, a - dokument piśmienniczy	4	t - rękopis	2					
www.sbc.nowysacz.pl	5	czasopismo	1051	gazeta	435	książka	60	odbitka	4	odbitka, książka	1					
dlibra.tu.koszalin.pl	4	książka	342	czasopismo	51	dokument elektroniczny	25	rozdział w książce	2							
journals.agh.edu.pl	4	peer-reviewed article, info_eu-repo/se	635	info_eu-repo/semantics/publishedversion,	55	notes, info_eu-repo/semantics/published	25	editorial, info_eu-repo/semantics/publis	2							
cyfrowa.bp.chelm.pl	3	czasopismo	275	druk ulotny	16	jednodniówka	1									
bc.zzdn.edu.pl	2	czasopismo	79	pakiet edukacyjny	25											

Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

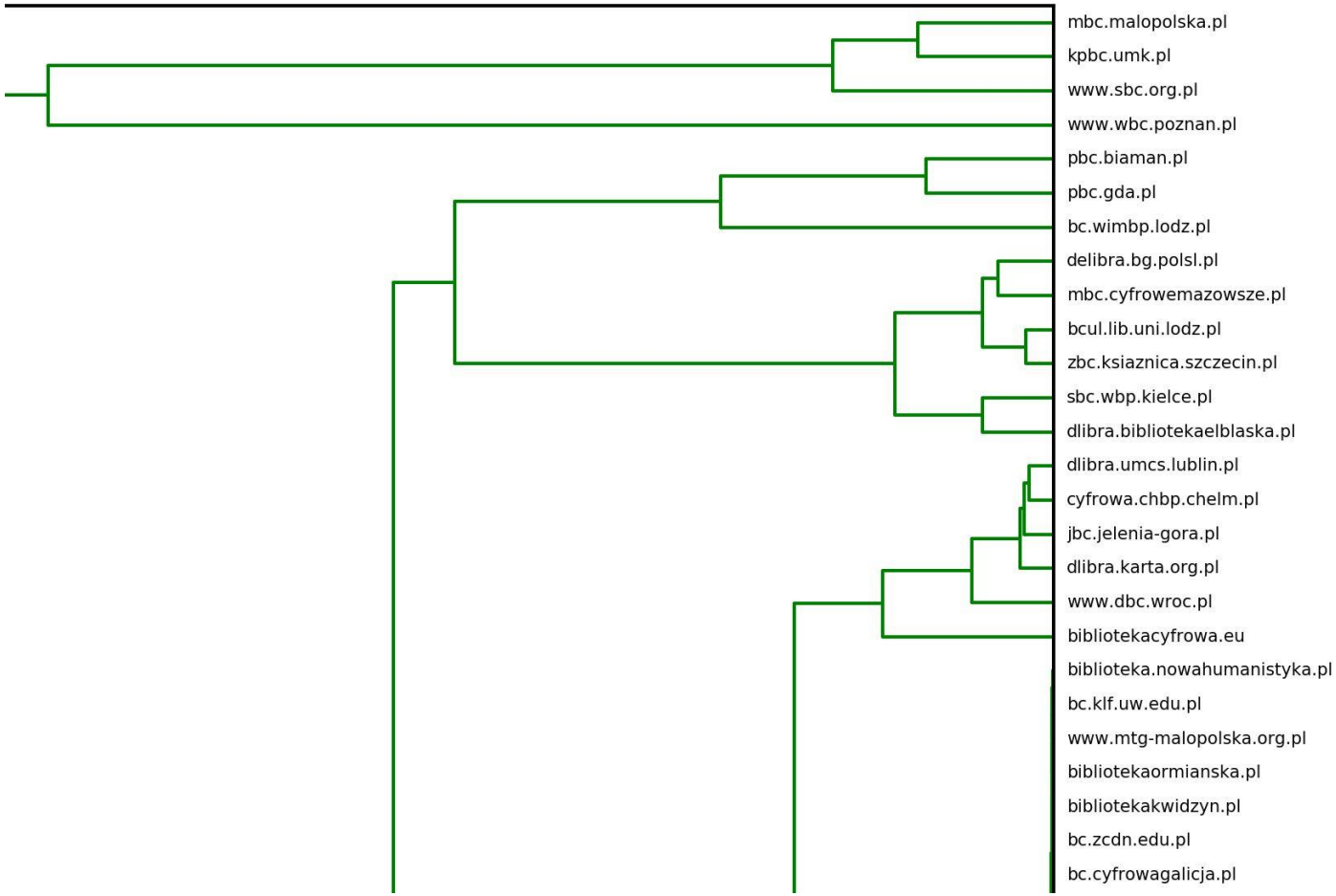
Określenie typu publikacji w bibliotekach cyfrowych

www.wbc.poznan.pl	1594	gazety	61588	czasopismo	40687	gazeta	38227	czasopisma	33403	archiwalia
dlibra.karta.org.pl	1135	czasopismo	9541	list	1892	karta	1249	wykaz	678	ulotka
cyfrowe.mnw.art.pl	331	obraz	3651	rysunek	2608	grafika, odbitka graficzna	1771	moneta	1274	fotografia, fotografia z natury
www.sbc.org.pl	244	czasopismo	90432	opracowanie statystyczne	3934	fotografia	2875	druk ulotny	1934	pocztówka
bibliotekacyfrowa.eu	185	magazin, czasopismo, journal	9589	zeitschrift, czasopismo, journal	6454	zeitschriften, czasopismo, journal	5144	czasopismo	4804	fotografia
www.pbc.rzeszow.pl	166	czasopismo	2364	gazeta	2339	sprawozdanie szkolne	2219	książka	1091	fotografia
cyfrowa.chbp.chelm.pl	158	czasopismo	7969	książka	444	afisz	413	zaproszenie	322	pocztówka
bcpw.bg.pw.edu.pl	136	czasopismo	2914	książka	329	artykuł naukowy	272	fotografia	215	artykuł
jbc.bj.uj.edu.pl	126	czasopismo	243654	starodruk	1513	rozprawa doktorska	1510	druk muzyczny	1293	książka
dlibra.bibliotekaelblaska.pl	124	czasopismo	28239	zeitschrift, czasopismo	7070	starodruk	1300	afisz/plakat	897	zeitschrift
cybra.lodz.pl	116	dokument piśmienniczy, czasopismo,	3783	czasopismo - artykuł, dokument piśmiennic	994	dokument piśmienniczy, mikrofisza, czas	766	dokument piśmienniczy, czasopismo - a	754	dokument elektroniczny, czasopismo
bbc.mbp.org.pl	99	czasopismo	4396	fotografia	1108	druk ulotny	903	artykuł z czasopisma	620	książka
www.bibliotekacyfrowa.pl	88	czasopisma	22332	wydawnictwa ciągłe	7807	książka	2121	stary druk	1810	rękopis
zbc.uz.zgora.pl	84	czasopismo	5667	gazeta	1768	grafika	1438	informator	934	książka
kpbc.umk.pl	79	czasopismo	64194	książka	3691	gazeta	1846	grafika	1418	ekslibris
pbc.gda.pl	78	gazeta	23948	czasopismo	4582	książka	3633	stary druk	2462	druk muzyczny
mbc.cyfrowemazowsze.pl	72	czasopismo	16415	wydawnictwo urzędowe, czasopismo	3084	książka	1221	dokument życia społecznego	979	fotografia
zbc.ksiaznica.szczecin.pl	70	czasopismo	19775	stary druk	2421	akt prawny	1372	karta pocztowa	1091	afisz
pbc.biaman.pl	61	gazeta	12232	czasopismo	9309	dziennik urzędowy	3931	książka	2897	źródła historyczne
www.tnp.org.pl	57	broszura	122	rękopis	35	ustawa, statut	20	stary druk	18	czasopismo
muzeumleszno.pl	52	medalierstwo, medal	189	portret mieszczański, obraz, portret	83	portret, grafika	74	obraz, scena rodzajowa	64	grafika
ebuw.uw.edu.pl	49	czasopismo, periodical	159153	książka, book	1856	stary druk, early book	183	pocztówka, postcard	105	czasopismo
www.dbc.wroc.pl	42	czasopismo	9114	stary druk	5357	książka	3732	artykuł	3079	rękopis
jbc.jelenia-gora.pl	41	czasopismo	10331	pocztówka	1990	artykuł	460	fotografia	417	książka
delibra.bg.polsl.pl	37	czasopismo	15650	rozprawa doktorska	4712	książka	1038	praca habilitacyjna	430	artykuł
dlibra.umcs.lublin.pl	37	czasopismo	9306	artykuł	1819	książka	1566	plakat	167	stary druk
dlibra.karta.org.pl-catl	36	fotografia	698	kartka pocztowa	22	czasopismo	15	zaświadczenie	9	legitymacja
bc.mbpradom.pl	33	czasopisma i gazety	26344	książka	2678	starodruk	387	katalog wystawy	115	fotografia
mbc.fundacjamorska.org	32	biuletyn	1054	czasopismo	232	audycja radiowa	162	zarządzenie	117	ustawy
bc.pollub.pl	31	branżowa norma	6730	opis patentowy	604	książka, book	420	czasopismo, periodical	376	rozprawa doktorska, doctoral thesis
mbc.malopolska.pl	29	czasopismo	77645	mapa	3132	dokument archiwalny	2819	książka	1146	rękopis
bc.wbp.lublin.pl	27	czasopismo	3613	książka	1280	fotografia	832	pocztówka	658	broszura
biblioteka.wejherowo.pl	26	artykuł z czasopisma	8919	artykuły z czasopism ogólnopolskich	366	książka	224	afisze i plakaty	170	zaproszenia
sanockabibliotekacyfrowa.pl	26	czasopismo	495	książka	99	rękopis	99	dzienniki urzędowe	83	sprawozdania szkolne
www.bc.ore.edu.pl	26	artykuł	204	czasopismo	66	czasopismo internetowe	60	program nauczania	59	materiały edukacyjne
obc.opole.pl	22	czasopismo	3046	książka	611	karta pocztowa	587	grafik, grafika, graphic	432	druk ulotny
sbc.wbp.kielce.pl	22	czasopismo	26698	czasopismo, mikrofilm	688	książka	266	czasopismo, mikrofilm	159	dokument elektroniczny
bc.bdsandomierz.pl	21	stary druk	400	książka	96	czasopismo	93	rękopis	62	fotografia

Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

Określenie typu publikacji w bibliotekach cyfrowych



Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

Analiza współpracy naukowej

Szukaj :

Nazwa	Termin	Miejsce	Organizator	
XIV zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej	2017-09-15 - 2017-09-17	Toruń	Katedra Psychologii, Wydział Humanistyczny	więcej»
V MIĘDZYNARODOWY KONGRES RELIGIOZNAWCZY: RELIGIE W DIALOGU KULTUR. 500 LAT REFORMACJI	2017-09-14 - 2017-09-16	Toruń	Wydział Politologii i Studiów Międzynarodowych	więcej»
2nd International scientific conference "Positive management and leadership in socially responsible organisations"	2017-09-14 - 2017-09-14	Toruń	Katedra Doskonałości Biznesowej, WNEiZ UMK	więcej»
Forensically important Diptera. Identification workshop	2017-09-11 - 2017-09-15	Toruń	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	więcej»
VII konferencja z cyklu „Synchronia i diachronia w językach słowiańskich – zbliżenia i dialogi", pt. „Języki słowiańskie w kontekstach kultur dawnych i współczesnych"	2017-09-07 - 2017-09-08	Toruń	Instytut Języka Polskiego	więcej»
Perspektywy rozwoju farmakognozji w XXI wieku	2017-09-07 - 2017-09-08	Bydgoszcz	Katedra Farmakognozji, Wydział Farmacji, Collegium Medicum	więcej»
XV Ogólnopolskie Seminarium Naukowe Profesora Zygmunta Zielińskiego Dynamiczne Modele Ekonometryczne 2017	2017-09-05 - 2017-09-07	Toruń	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania	więcej»
Mikrobiologia środowiskowa szansą bezpiecznego życia i postępu biotechnologicznego	2017-09-05 - 2017-09-08	Ciechocinek	Zakład Mikrobiologii	więcej»
Pollen Monitoring Programme, 11th Meeting and Workshop	2017-08-28 - 2017-09-05	Toruń, Brodnica, Białowieża	Instytut Archeologii, Wydział Nauk Historycznych	więcej»
Niejednorodne modele kosmologiczne	2017-07-02 - 2017-07-07	Piwnice k. Torunia	Centrum Astronomii	więcej»
Krajowy raport Banku Światowego „Systematyczna diagnoza dla Polski"	2017-06-29 - 2017-06-29	Toruń	Ośrodek Studiów Fiskalnych UMK	więcej»

Uniwersytet Wrocławski

Metadane – przykłady analiz

Analiza współpracy naukowej

XIV zjazd Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej

15.09.2017 - 17.09.2017 - Toruń

Katedra Psychologii, Wydział Humanistyczny
87-100 Toruń, ul. Gagarina 39
(056) 611-36-55

Współorganizator:

Polskie Stowarzyszenie Psychologii Społecznej

Kierownik naukowy:

prof. dr hab. Maria Lewicka
e-mail: marlew@umk.pl

Sekretarz naukowy:

mgr Lilianna Jarmakowska-Kostrzanowska
e-mail: lkostrzanowska@umk.pl
telefon: (056) 611-36-55

Podczas zjazdu odbędą się prezentacje badań oraz dyskusje panelowe dotyczące różnych dziedzin psychologii społecznej - takich jak psychologia wartości, pamięć społeczna, relacje międzygrupowe, agresja, wpływ i spostrzeganie społeczne, zachowania prospołeczne oraz badania międzykulturowe. Głównym wątkiem zjazdu będzie psychologia środowiskowa i prośrodowiskowa, w tym dyskusja z udziałem praktyków. Wykłady wygłoszą zaproszeni goście zagraniczni: Prof. Shalom Schwartz i Prof. Robert Gifford.

«powrót

Uniwersytet Wrocławski

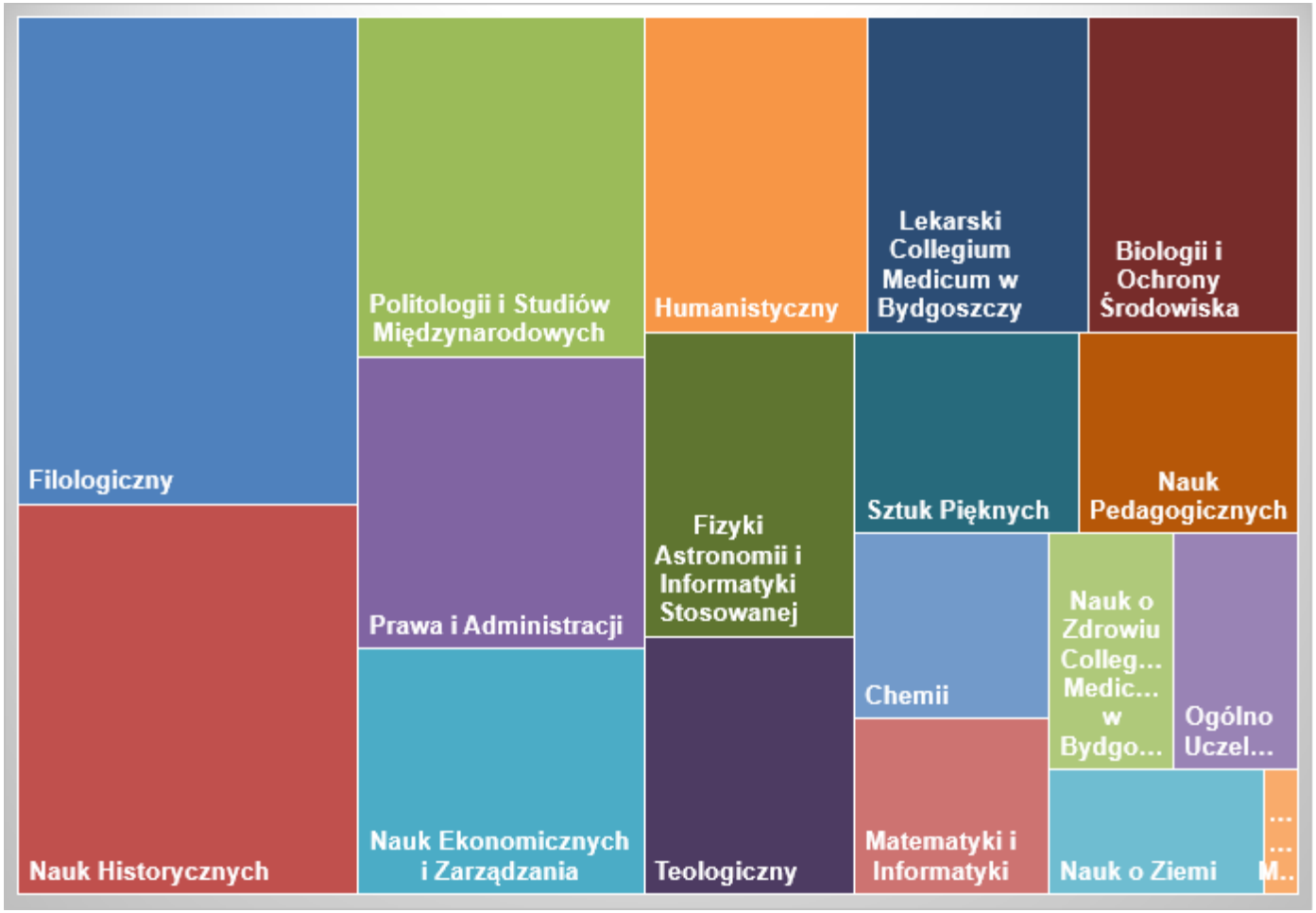
Metadane – przykłady analiz

Analiza współpracy naukowej

1 "Cykl wykładów otwartych ""W szkole miłosierdzia chrześcijańskiego - Uczynki miłosierdzia wobec ciała Kościół wobec wyzwań XXI wieku (styczeń - maj). W szkole miłosierdzia chrześcijańskiego - Uczynki miłosierdzia wobec ciała (październik - grudzień)."
2 Miejsce Józefa Chałasińskiego w socjologii polskiej. W stulecie urodzin Celem konferencji jest ocena miejsca Józefa Chałasińskiego w socjologii polskiej oraz przegląd badań nad ewolucją wsi i zmianami w perspektywach życiowych młodzieży.
3 Społeczeństwo inwigilowane w państwie prawa? Granice ingerencji państwa w sferę praw jednostki
4 "Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studentów i Absolwentów Konserwacji Zabytków ""KONSERWACJA ZABYTKÓW - STUDIA I PRAKTYKA"" Konferencja naukowa stanowi interdyscyplinarną platformę wymiany doświadczeń konserwatorów zabytków. Celem imprezy jest przedstawienie akademickiego modelu konserwacji zabytków wraz z ukazaniem realizacji będących przykładem codziennej praktyki. W trakcie spotkania prezentowane są prace, wykonane zarówno przez studentów i pracowników naukowych uczelni i instytucji związanych z ochroną dziedzictwa kulturowego, jak i przez aktywnych zawodowo konserwatorów."
5 Prezentacja dotychczasowych działań związanych z tworzeniem programu konserwatorsko-restauratorskiego dla Katedry świętych Jana Chrzciciela i Jana Ewangelisty w Toruniu Seminarium służy przedstawieniu dotychczasowych działań zmierzających do sformułowania całościowego programu prac konserwatorskich i restauratorskich dla Katedry. Uczestnicy zamierzają podjąć próbę znalezienia odpowiedzi na dwa ważne pytania: 1) Jakie jeszcze działania należy podjąć, aby zgromadzić wiedzę niezbędną do opracowania spójnego, dalekosiężnego programu konserwatorsko-restauratorskiego w Katedrze?, 2) Jakie są nasze wizje Katedry?
6 Harmonizacja wybranych dziedzin polskiego prawa ze standardami Unii Europejskiej Celem konferencji jest przedstawienie wybranych zagadnień prawa polskiego w kontekście porównawczym ze standardami Unii Europejskiej. Referentami będą osoby studiujące na studiach doktoranckich na WPiA UMK, którzy włączą się w ten sposób do ogólnej dyskusji na temat stanu przygotowania Polski do przystąpienia do Unii …

Metadane – przykłady analiz

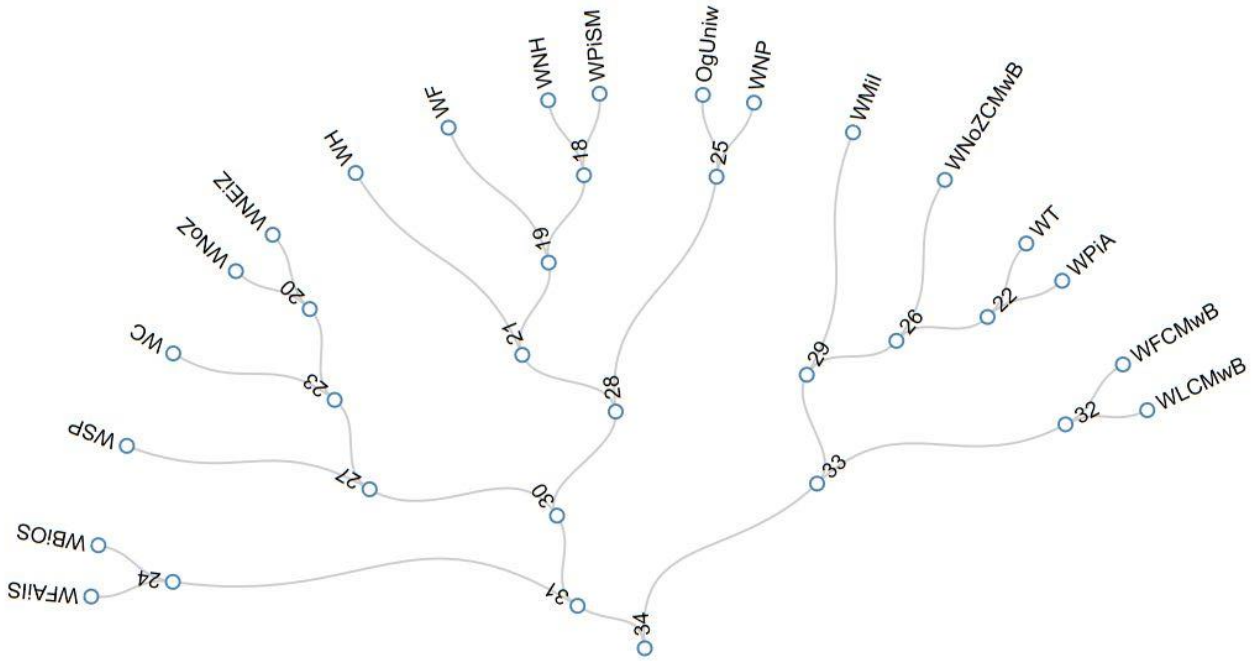
Analiza współpracy naukowej



Tree Map liczby konferencji organizowanych przez Wydziały. Opracowanie własne

Metadane – przykłady analiz

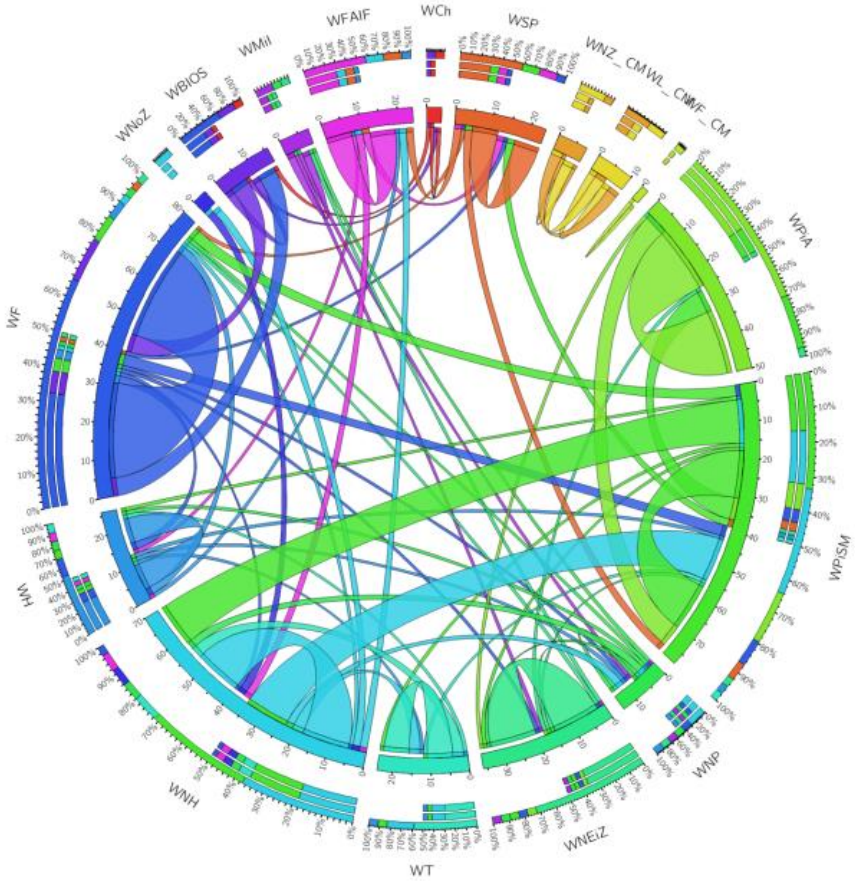
Analiza współpracy naukowej



Dendrogram – podobieństwo opisów konferencji organizowanych przez Wydziały. Opracowanie własne

Metadane – przykłady analiz

Analiza współpracy naukowej



Graf współpracy pomiędzy Wydziałami. Opracowanie V. Osińska

Uniwersytet Wrocławski

METADANE - PROBLEMY

Uniwersytet Wrocławski

Metadane - problemy

- Problemy z jakością metadanych występują w całym spektrum metainformacji o publikacjach i dokumentach:
  - w polu typ,
  - w polu prawa,
  - w polu data,
  - ….
- Problemy z formą prezentacji metadanych

Problemy – oznaczenie typu dokumentu

<dc:title xml:lang="pl"><![CDATA[Brudnopisy listów Eugenii Brończykowej do Czerwonego Krzyża w Moskwie i Ministra Spraw Zagranicznych, Wiaczesława Mołotowa w sprawie jej syna [nazwa red.].]]></dc:title>

<dc:type xml:lang="pl"><![CDATA[**Brudnopisy listów Eugenii Brończykowej do Czerwonego Krzyża w Moskwie i Ministra Spraw Zagranicznych, Wiaczesława Mołotowa w sprawie jej syna [nazwa red**.].]]></dc:type>

Problemy – oznaczenie typu dokumentu

<dc:type xml:lang="pl"><![CDATA[**33 x 21 cm**]]></dc:type>

<dc:type><![CDATA[**Rybicki, Leszek**]]></dc:type>

<dc:type><![CDATA[**23.07.1989**]]></dc:type>

Uniwersytet Wrocławski

Problemy – oznaczenie praw

- domena publiczna - Bogurodzica powstała we wczesnym średniowieczu, chociaż dokładna data jest nieznana. przeważają hipotezy badaczy wskazujące na xi lub xii w. jako czas jej powstania. pierwszy zapis tekstu jest późny, z początku xv w. (ok. 1407), wcześniejsze zapisy mogły zaginąć, ale też tekst mógł krążyć w obiegu ustnym.

- domena publiczna - Bolesław Leśmian zm. 1937
- domena publiczna - Bolesław Leśmian zm. 1938
- domena publiczna - tłum. Leon Ulrich zm. 1885
- domena publiczna - tłumacz Adam Mickiewicz zm. 1855
- domena publiczna - tłumacz Leon Ulrich zm. 1885

Problemy – jakość

Nazwy wydawców wyodrębnione z rekordów bibliograficznych BN za lata 1997-2017

Nazwa wydawcy	Liczba zarejestrowanych książek
Wydawnictwo C. H. Beck	4325
C. H. Beck	1186
Wydawnictwo Amber	2365
"Amber"	2111
Wydawnictwo Helion	3886
"Helion"	955
Wydawnictwo Adam Marszałek	2212
Wydaw. Adam Marszałek	1086

Problemy – indeksy

Indeks: **Typ zasobu** Wyników: 80

- film
- fotogarafia
- fotogarfia
- fotografia
- Fotografia
- fotografoa

Indeks: **Temat i słowa kluczowe** Wyników:

- 1813
- 1814
- 1815
- 1816
- 1817
- 1818
- 1819
- 1820
- 1821

Wybierz pozycje z listy

- almanach
- almanachy
- analiza
- anegdoty
- antologia
- antologie
- apele
- apologetyka
- archiwalia
- argument
- article
- artykuł
- artykuły
- artykuły historyczno-prawne
- atlas
- atlasy
- atlasy historyczne
- bajka
- bajki
- ballady

Szukana fraza: **[Temat i słowa kluczowe = 1813]** Wyników: **31**

FILTRUJ WYNIKI

OPIS | INFORMACJE

Tytuł:
Ilustracja Iskry. Bezpłatny dodatek tygodniowy ilustrowany 1924, nr 7

Data wydania:
1924

Typ zasobu:
czasopismo

Mniej

Temat i słowa kluczowe:

Poniatowski, Józef (1763-1813)

Problemy – jakość metadanych

trzy rozwiązania standaryzacyjne z zakresu tworzenia bibliotek cyfrowych z lat 2002-2006:

- ❑ NISO 2004,
- ❑ Strategia Europejska I2010,
- ❑ Strategia Zespołu ds. Standardów dla Bibliotek Naukowych

A. Domagalska - w żadnym z nich nie poświęcono wcale uwagi kwestiom oceny jakości bibliotek cyfrowych, a tym samym pominięto również kwestie jakości metadanych[1]

1. Domagalska A. (2006). Problemy jakości metaopisów w bibliotekach cyfrowych – II Krajowa Konferencja Naukowa Technologie Przetwarzania Danych [online] [05.01.2017], http://www.cs.put.poznan.pl/kkntpd/tpd_pliki/publikacja/pub/55.pdf

Problemy – jakość metadanych

M. Werla - postulat stosowania słowników lub kartotek haseł wzorcowych przy tworzeniu metadanych w celu osiągnięcia odpowiedniego poziomu ich interoperacyjności. A w przypadku danych typu data, gdzie trudno wykorzystać słowniki zamknięte - normalizacja ich zapisu, np. w notacji RRRR-MM-DD.

- postulat zaprojektowania schematu metadanych tak, aby możliwe było automatyczne wyodrębnienie określeń przestrzennych czy czasowych [1]

1. Werla M. (2009). Wykorzystanie metadanych z polskich bibliotek cyfrowych

Uniwersytet Wrocławski

Problemy – forma prezentacji

Metadane z bibliotek – mapowanie MARCxx na współczesne formaty:

{"fieldTag":"r","marcTag":"300","ind1":" ","ind2":" ","subfields":[{"tag":"a","content":"270, [2] s.:"},{"tag":"b","content":"il. (w tym kolor.), faks., fot., 1 mapa, portr. ;"},{"tag":"c","content":"20 cm."}]}

{"fieldTag":"a","marcTag":"100","ind1":"1","ind2":"","subfields":[{"tag":"a","content":"Urbanek, Mariusz"}
{"700":{"ind1":"1","ind2":" ","subfields":[{"a":"Dudek-Bujarek, Teresa."}]}},
{"700":{"ind1":"1","ind2":" ","subfields":[{"a":"Filip, Elżbieta Teresa."}]}},
{"700":{"ind1":"1","ind2":" ","subfields":[{"a":"Kenig, Piotr."}]}},
{"700":{"ind1":"1","ind2":" ","subfields":[{"a":"Haftarczyk, Patrycja."},{"e":"Tł."}]}}

LITERATURA

Literatura

1. Idzik P., *Analiza Big Data. Badania niereaktywne w erze Internetu 2.0*, w: Radmoski A., Bomba R. (red.), *Zwrot cyfrowy w humanistyce*. Lublin 2013, e-naukowiec, s. 153-168. [dostępne online]: http://e-naukowiec.eu/wp-content/uploads/2013/05/Zwrot_cyfrowy_w_humanistyce.pdf
2. Domagalska A. (2006). Problemy jakości metaopisów w bibliotekach cyfrowych – II Krajowa Konferencja Naukowa Technologie Przetwarzania Danych [online] [04.11.2018], http://www.cs.put.poznan.pl/kkntpd/tpd_pliki/publikacja/pub/55.pdf
3. Werla M. (2009). Wykorzystanie metadanych z polskich bibliotek cyfrowych W: C. Mazurek, M. Stroiński, J. Węglarz (red.). Polskie Biblioteki Cyfrowe 2010. Materiały z konferencji zorganizowanej w dniach 20-21 października 2010 roku przez: Bibliotekę Kórnicką PAN, Poznańską Fundację Bibliotek Naukowych, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe [online] Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, Poznań 2011, s. 125-129 [04.11.2018] http://lib.psnc.pl/Content/376/BC-22-Werla.pdf

PODZIĘKOWANIA

1. Badania przeprowadzono w ramach grantu NCN 2013/11/B/HS2/03048 *Badanie struktury i dynamiki cyfrowych zasobów wiedzy za pomocą metod wizualizacji*, UMK
2. Badania przeprowadzono w ramach grantu NCN 2016/23/B/HS2/01323: *Metody i narzędzia lingwistyki korpusowej w badaniach bibliografii polskich wydawnictw zwartych z lat 1997-2017*, UWr