



Uniwersytet
Wrocławski

CLARIN
Common Language Resources and
Technology Infrastructure



Politechnika Wrocławskiego

LARGE BIBLIOGRAPHIES IN THE DIGITAL HUMANITIES. DATA ACQUISITION, PROCESSING, APPLICATIONS AND LIMITATIONS (1)

prof. dr hab. Adam Pawłowski
Institute of Information and Media Sciences, University of Wrocław

LECTURE PROGRAMME

- Bibliographic data as a subject of research
- Data for research (sources)
- Potential hypotheses and objectives of the research
- Data processing methods
- Sample results and interpretation

BIBLIOGRAPHIC DATA AS A SUBJECT OF RESEARCH

BIBLIOGRAPHIC DATA

Each bibliography is some sort of compilation of publications.

The basic division includes bibliographies:

- general (national);
- special (limited range, scope, type of publication);
- field (subject).

Commonly, a bibliography is an appendix bibliography to some document.

BIBLIOGRAPHIC DATA

Each compilation of publications is a source of data.

Traditionally, the addressee of this information was the individual user.

Large bibliographies are de facto structured databases and can be the subject of autonomous research conducted by text mining methods.

BIBLIOGRAPHIC DATA – FORMATS

There is a dominant family of MARC formats, or Machine-Readable Cataloging

<https://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecbdlist.html>

The first version was developed at the Library of Congress in the 1960s, and has been the standard in the US since 1971.

<https://www.loc.gov/loc/lcib/0605/avram.html>

The most widely used version is MARC 21.

INFORMATION BULLETIN

 GO

- ➲ [Information Bulletin Home](#)
- ➲ [Past Issues](#)
- ➲ [About the LCIB](#)

Related Resources

- ➲ [News from the Library of Congress](#)
- ➲ [Events at the Library of Congress](#)
- ➲ [Exhibitions at the Library of Congress](#)
- ➲ [Wise Guide to loc.gov](#)

Henriette Avram, 'Mother of MARC,' Dies

By MATT SCHUDEL

Henriette D. Avram, whose far-reaching work at the Library of Congress replaced ink-on-paper card catalogs and revolutionized cataloging systems at libraries worldwide, died April 22 of cancer at Baptist Hospital in Miami. Avram, 86, had recently moved to Florida from her home in California, Md.



around the globe.

The practical effect of her complicated mathematical formulations was to make library collections more readily accessible to scholars and the general public. Her work greatly expanded interlibrary loan programs throughout the nation and allowed people to sit at computers and look through automated card catalogs at libraries everywhere.

After working at the National Security Agency during the early years of the computer age, Avram joined the Library of Congress in 1965. With no background in library work, she was assigned to develop an automated cataloging format where none had existed.

Combining two complex fields, computer programming and intricate cataloging practices, she and a small team completed the MARC Pilot Project—for Machine Readable Cataloging—in 1968. The system quickly became the preferred format for libraries throughout the country and, ultimately,

BIBLIOGRAPHIC DATA – FORMATS

Interesting fact:

Thus, most of mankind's written output is described by a standard that is now almost 60 years old.

MARC 21 FORMAT - EXAMPLE OF A MANUAL

041 Język dokumentu (P)

Wskaźniki

Pierwszy - wskaźnik przekładu

- 0 dokument nie jest przekładem i nie zawiera przekładek
- 1 dokument jest przekładem lub zawiera przekład

Drugi - źródło kodu

€ MARC Code List for Languages.

Kody podpól

- \$a Język tekstu (P)
- \$b Język streszczeń (P)
- \$h Język tekstu oryginalnego i/lub pośredniego (P)

Zawartość pola

Pole 041 zawiera informację dotyczącą języków dokumentu, jeżeli nie jest możliwe umieszczenie pełnej informacji o językach dokumentu w polu 008/35-37. Ma zastosowanie w opisie dokumentów wielojęzycznych (także jeśli jednym z języków jest język migowy) lub zawierających tłumaczenie oraz jeśli język streszczeń, abstraktów lub materiałów towarzyszących jest inny niż język tekstu głównego.

Informację o języku podaje się w postaci trzyliterowego kodu według MARC Code List for Languages.

Pole 041 używane jest w połączeniu z pozycjami 35–37 pola 008. Kod podany w tych pozycjach powinien być identyczny z kodem wpisanym w pierwszym podpolu \$a pola 041.

Informacje o języku mogą być podawane także w formie słownej w polu 546.

Znaki umowne

Na końcu pola 041 nie stawia się kropki.

Wskaźniki

Pierwszy wskaźnik - wskaźnik przekładu

0 - dokument nie jest przekładem i nie zawiera przekładek

008/35-37 eng

041 0€ \$a eng \$a fre

dokument nie jest przekładem, tekst jest w językach angielskim i francuskim

1 - dokument jest przekładem lub zawiera przekład

008/35-37 eng

041 1€ \$a eng \$h rus

dokument jest przekładem z języka rosyjskiego na angielski

Drugi wskaźnik - źródło kodu

€ - MARC Code List for Languages

Wartość € (spacja) oznacza, że kody podawane w polu 041 są przejmowane z MARC Code List for Languages.

Podpola

\$a - Język tekstu

Podaje się trzyliterowe kody języków tekstu dokumentu podane w porządku ich dominacji w tekście lub w porządku alfabetycznym, jeżeli żaden z języków nie dominuje. Dla każdego kodu języka tekstu powtarza się podpole \$a. Pierwszy kod powinien być zgodny z kodem wymienionym w polu stałej długości (008/35-37). Jeżeli tekst jest w bardzo wielu językach (np. więcej niż sześciu), a w pozycjach 35-37 pola 008 podano kod „mul”, w pierwszym podpolu \$a podaje się kod języka tytułu dokumentu lub pierwszego tytułu (jeżeli jest on w więcej niż jednym języku), w drugim podpolu \$a podaje się kod „mul” (wiele języków).

Jeżeli dokument zawiera tekst oryginalny i towarzyszący mu przekład, w powtórzonym podpolu \$a podaje się zarówno kod języka przekładu, jak i oryginału. Język oryginału wymienia się także w podpolu \$h.

008/35-37 pol

041 0€ \$a pol \$a eng \$a rus

546 0€ \$a Tekst pol., ang., ros.

tekst w języku angielskim, polskim, rosyjskim z przewagą języka polskiego

\$b - Język streszczeń

Podaje się w porządku alfabetycznym kody języków streszczeń różnych od języka tekstu głównego. Dla każdego kodu języka streszczeń powtarza się podpole \$b.

041 0€ \$a eng \$a mul \$b eng \$b fre

tekst w więcej niż sześciu językach z przewagą języka angielskiego, streszczenia w języku angielskim i francuskim

MARC 21 FORMAT - EXAMPLE OF A MANUAL

041 - LANGUAGE CODE (R)

Indicators

- First - Translation indication
 - # - No information provided
 - 0 - Item not a translation/does not include a translation
 - 1 - Item is or includes a translation

Second - Source of code

- # - MARC language code
- 7 - Source specified in subfield \$2

Subfield Codes

- \$a - Language code of text/sound track or separate title (R)
- \$b - Language code of summary or abstract (R)
- \$c - Languages of separate titles (VM) [OBSOLETE]
- \$c - languages of available translation (SE) [OBSOLETE]
- \$d - Language code of sung or spoken text (R)
- \$e - Language code of librettos (R)
- \$f - Language code of table of contents (R)
- \$g - Language code of accompanying material other than librettos and transcripts (R)
- \$h - Language code of original and/or intermediate translations of text (R) [REDEFINED]
- \$h - Language code of original (R)
- \$i - Language code of intertitles (R)
- \$j - Language code of subtitles (R)
- \$k - Language code of intermediate translations (R)
- \$m - Language code of original accompanying materials other than librettos (R)
- \$n - Language code of original libretto (R)
- \$p - Language code of captions (R)
- \$q - Language code of accessible audio (R)
- \$r - Language code of accessible visual language (non-textual) (R)
- \$t - Language code of accompanying transcripts for audiovisual materials (R)
- \$2 - Source of code (NR)
- \$6 - Linkage (NR)
- \$7 - Data provenance (R)
- \$8 - Field link and sequence number (R)

DANE USTRUKTURYZOWANE I NIEUSTRUKTURYZOWANE

Dane ustrukturyzowane zawierają powtarzalny układ pól. Są łatwe w przetwarzaniu, ale płytkie pod względem informacyjnym.

008/00-05	Data wprowadzenia rekordu
008/06	Kod statusu publikacji
008/07-14	Daty publikacji
008/15-17	Kod miejsca publikacji
008/18	Kod częstotliwości
008/19	Kod regularności
008/20	Zawartość nieokreślona
008/21	Kod typu dokumentu ciągłego
008/22	Kod formy zapisu oryginału
008/23	Kod formy zapisu
008/24	Kod formy piśmienniczej całości dokumentu ciągłego
008/25-27	Kod formy piśmienniczej poszczególnych części
008/28	Kod publikacji urzędowej
008/29	Kod materiałów z imprezy
008/30-32	Zawartość nieokreślona
008/33	Kod alfabetu użytego w tytule
008/34	Kod zasad opisu
008/35-37	Kod języka tekstu
008/38	Kod zmiany formy zapisu w stosunku do występującej w dokumencie
008/39	Kod źródła opisu

600-651	Hasła przedmiotowe
600	Hasło przedmiotowe - nazwa osobowa (P)
610	Hasło przedmiotowe - nazwa ciała zbiorowego (P)
611	Hasło przedmiotowe - nazwa imprezy (P)
630	Hasło przedmiotowe - tytuł (P)
650	Hasło przedmiotowe - nazwa pospolita (P)
651	Hasło przedmiotowe - nazwa geograficzna (P)
700-740	Hasła dodatkowe
700	Hasło dodatkowe - nazwa osobowa (P)
710	Hasło dodatkowe - nazwa ciała zbiorowego (P)
711	Hasło dodatkowe - nazwa imprezy (P)
740	Hasło dodatkowe - tytuł (P)

UNSTRUCTURED DATA

Unstructured data do not include a repetitive arrangement of fields. They are difficult to process, but sometimes rich in information.

A perfect model example of unstructured data is text in natural language.

EXAMPLE OF A RECORD

Notation in the appendix bibliography:

Binmore Ken (2017), Teoria gier. Tłum. Iwona Konarzewska. Łódź: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.

98 chars

Bibliographic description:

BINMORE, Ken (1940-)

Teoria gier / Ken Binmore ; tłumaczenie Iwona Konarzewska. – Łódź : Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2017. – 206, [1] strona : ilustracje, fotografie, wykresy ; 21 cm. – (Krótkie Wprowadzenie ; 8) Tytuł oryginału: *Game theory : a very short introduction*.

Bibliografia na stronach 195-200. Indeks.

Dostępne także jako e-book. – Publikacja sfinansowana ze środków Wydawnictwa Uniwersytetu Łódzkiego

ISBN 978-83-8088-594-3

ISBN 978-83-8088-595-0 (e-ISBN)

Typ: Publikacje popularnonaukowe

Gatunek: Opracowanie

Czas powstania dzieła: 2007

Temat: Teoria gier

Ujęcie / dziedzina: Filozofia i etyka

519.83

640 chars

RECORD AS RETRIEVED BY THE API

{"id":5675461,"createdDate":"2017-08-07T13:50:59.000+02:00","updatedDate":"2017-11-06T14:54:28.000+01:00","language":"polski","subject":"Teoria gier","subjectPlace":"","subjectTime":"","subjectWork":"","isbnlssn":"9788380885943 9788380885950","author":"Binmore, Ken (1940-). Konarzewska, Iwona. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.,"placeOfPublication":"Łódź : Polska","location":"","title":"Teoria gier / Game theory : a very short introduction, Krótkie Wprowadzenie ; 8","udc":"519.83 02","publisher":"Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.,"kind":"książka","domain":"Filozofia i etyka","formOfWork":"Książki Publikacje popularnonaukowe","genre":"Opracowanie","timePeriodOfCreation":"2007","audienceGroup":"","demographicGroup":"","nationalBibliographyNumber":"PB 2017/27081","publicationYear":"2017","languageOfOriginal":"angielski","fixedFields":[{"label":"LANG","value":"pol","display":"Polish","id":24},{"label":"COUNTRY","value":"pl","display":"Polska","id":89},{"label":"CAT DATE","value":"2017-08-07","id":28},{"label":"CREATED","value":"2017-08-07T11:50:59Z","id":83},{"label":"MARCTYPE","value":"","id":107},{ "label": "REVISIONS", "value": "9", "id": "85"}, {"label": "SUPPRESS", "value": "b", "id": "31"}, {"label": "SKIP", "value": "0", "id": "25"}, {"label": "REC TYPE", "value": "b", "id": "80"}, {"label": "MAT TYPE", "value": "a", "display": "Book", "id": "30"}, {"label": "COPIES", "value": "0", "id": "27"}, {"label": "PDATE", "value": "2017-08-30T10:55:06Z", "id": "98"}, {"label": "BIB LVL", "value": "m", "display": "Monograph", "id": "29"}, {"label": "AGENCY", "value": "a", "id": "86"}, {"label": "UPDATEDATE", "value": "2017-11-06T13:54:28Z", "id": "84"}, {"label": "RECORD #", "value": "5675461", "id": "81}, {"label": "LOCATION", "value": "multi", "id": "26"}], "varFields": [{"fieldTag": "a", "marcTag": "100", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Binmore, Ken"}]}, {"tag": "d", "content": "(1940-)"}, {"tag": "e", "content": "Autor"}], {"fieldTag": "b", "marcTag": "700", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Konarzewska, Iwona."}, {"tag": "e", "content": "Tłumaczenie"}]}, {"fieldTag": "b", "marcTag": "710", "ind1": "2", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego."}, {"tag": "e", "content": "Wydawca"}], {"tag": "d", "content": "pb1"}], {"fieldTag": "d", "marcTag": "380", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Książki"}]}, {"fieldTag": "d", "marcTag": "388", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "2001-"}]}, {"fieldTag": "d", "marcTag": "650", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Opracowanie"}]}, {"fieldTag": "d", "marcTag": "658", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Filozofia i etyka"}]}, {"fieldTag": "g", "marcTag": "015", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "PB 2017/27081"}]}, {"fieldTag": "i", "marcTag": "020", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "9788380885943"}]}, {"fieldTag": "l", "marcTag": "998", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "ISBN"}]}, {"fieldTag": "l", "marcTag": "080", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "519.83"}]}, {"fieldTag": "l", "marcTag": "530", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Bibliografia na stronach 195-200. Indeks."}]}, {"fieldTag": "n", "marcTag": "530", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Dostępne także jako e-book."}]}, {"fieldTag": "n", "marcTag": "536", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Publikacja sfinansowana ze środków Wydawnictwa Uniwersytetu Łódzkiego."}]}, {"fieldTag": "p", "marcTag": "260", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Łódź"}, {"tag": "b", "content": "Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego."}, {"tag": "c", "content": "2017."}]}, {"fieldTag": "r", "marcTag": "300", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "21 strona : ilustracje, fotografie, wykresy ;"}], {"tag": "b", "content": "21 cm."}], {"fieldTag": "s", "marcTag": "490", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Krótkie Wprowadzenie ;"}], {"tag": "v", "content": "8"}]}, {"fieldTag": "s", "marcTag": "830", "ind1": "", "ind2": "0"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Teoria gier /"}, {"tag": "c", "content": "Ken Binmore ; tłumaczenie Iwona Konarzewska."}]}, {"fieldTag": "t", "marcTag": "245", "ind1": "1", "ind2": "0"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Tytuł oryginału:"}, {"tag": "a", "content": "Game theory : a very short introduction."}]}, {"tag": "f", "content": "2007"}], {"fieldTag": "y", "marcTag": "008", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "170807s2017 pl audo 0010 pol nam i"}, {"tag": "y", "marcTag": "040", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "WA N"}, {"tag": "c", "content": "WA N"}]}], {"fieldTag": "y", "marcTag": "041", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "pol"}, {"tag": "h", "content": "eng"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "046", "ind1": "1", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "k", "content": "2007"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "336", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Bez urządzenia pośredniczącego"}, {"tag": "b", "content": "n"}, {"tag": "2", "content": "rdamedia"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "338", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "eoaw"}, {"tag": "x", "content": "33"}, {"tag": "y", "content": "17"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "084", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "978-83-8088-594-3"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "920", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "978-83-8088-595-0 (e-ISBN)"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "999", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "zkd"}, {"tag": "b", "content": "eoaw"}, {"tag": "x", "content": "33"}, {"tag": "y", "content": "17"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "084", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "02"}]}, {"fieldTag": "y", "marcTag": "14500", "ind1": "", "ind2": ""}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "00000nam a2200517 i 4500"}, {"tag": "c", "content": "00000nam a2200517 i 4500"}, {"tag": "d", "content": "001:b56754619"}, {"tag": "e", "content": "008:170807s2017 pl audo 0010 pol nam i"}, {"tag": "f", "content": "015:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "PB 2017/27081"}]}, {"tag": "f", "content": "020:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "9788380885943"}]}, {"tag": "f", "content": "020:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "9788380885950"}, {"tag": "q", "content": "e-ISBN"}]}, {"tag": "f", "content": "040:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "WA N"}, {"tag": "c", "content": "WA N"}]}, {"tag": "f", "content": "041:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "pol"}, {"tag": "c", "content": "eng"}]}, {"tag": "f", "content": "046:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "k", "content": "2007"}]}], {"tag": "f", "content": "080:ind1:1", "ind2:1"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Binmore, Ken"}, {"tag": "d", "content": "(1940-)"}, {"tag": "e", "content": "Autor"}]}, {"tag": "f", "content": "245:ind1:1", "ind2:0"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Teoria gier /"}, {"tag": "c", "content": "Ken Binmore ; tłumaczenie Iwona Konarzewska."}]}, {"tag": "f", "content": "246:ind1:1", "ind2:0"}, {"subfields": [{"tag": "i", "content": "Tytuł oryginału:"}, {"tag": "a", "content": "Game theory : a very short introduction."}]}, {"tag": "f", "content": "260:ind1:1", "ind2:0"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "Łódź"}, {"tag": "b", "content": "Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego."}, {"tag": "c", "content": "2017."}]}, {"tag": "f", "content": "300:ind1:1", "ind2:0"}, {"subfields": [{"tag": "a", "content": "206, [1 strona : ilustracje, fotografie, wykresy ; 21 cm.]"}]}, {"tag": "f", "content": "336:ind1:1"}, {"subfields: [{"tag": "a", "content": "Tytuł oryginału:"}, {"tag": "a", "content": "Game theory : a very short introduction."}]}]

9324 chars

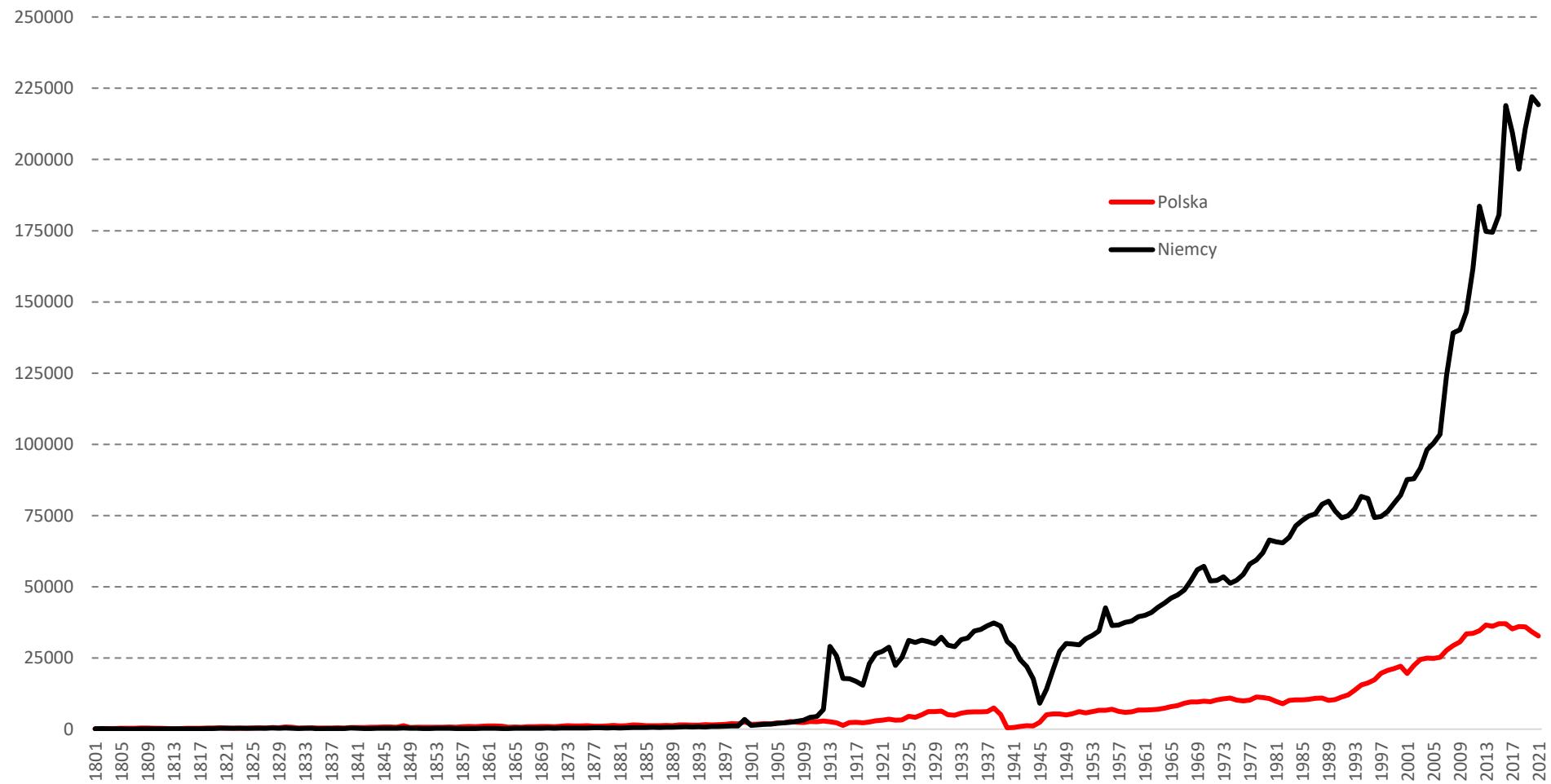
RESEARCH DATA (SOURCES)

RESEARCH DATA

- 1. The digital catalog of the National Library (BN)**
 - period covered: 1800-2010
 - volume: ca 1.9 million records (after filtering ca 1.25 million).
- 2. The digital catalogs of the Deutsche Nationalbibliothek**
 - period covered: 1800-2010
 - volume: ca 7.5 million records (after filtering 5 million).
- 3. The type of content studied**
 - book, that is, what has an ISBN number.

TOTAL CIRCULATION OF BOOKS

Number of books published PL / DE



REASONS FOR DIFFERENCES BETWEEN PL AND DE

1. Different potential of both countries (demographics, economics, science)
2. Different cataloging systems
 - e.g. PhDs have ISBN in DE, but are not included in PL
 - each medium / version gets a separate number in DE, in PL it is not always the case
 - strong pressure for creating digital and audio versions in DE, less pressure in PL

EXAMPLES FROM DATABASES (VARIOUS LANGUAGES)

1. MARC 21 in Czech databases
2. MARC 21 in Norwegian databases
3. MARC 21 in Polish databases
4. MARC 21 in German databases

From external files.



EXAMPLES FROM OLD DATABASES

czyną chorób hemoroidalnych, z wskazaniem środków najpewniejszego i najspieszniejszego wyleczenia i zapobiegania takowym bez żadnego uszkodzenia, z angielskiego, podług siódmej poprawnej edycji. Warszawa, S. Orsielbrand, druk M. Chmielewskiego, 1843, w 12ce, str. 128. (Przedruk edycji lwowskiej.)

— Obacz: Hermbstadt.

Mackiewicz J. Szkoła badań choroby. Warszawa, 1849; obacz: Swoboda.

Macleod, obacz: Zieliński W.

Macpherson Jakób (urodz. 1738 † 1796), ob. Ossy.

MACQUER Filip (urodz. 1720 † 1770). Dzieje Rzeczypospolitej Rzymskiej od założenia Rzymu aż do Cesarów krótko pozaokiem lat opisane, z francuskiego krótko pozaokiem lat opisane, z francuskiego przypisami objaśnionego (przez X. J. Albertrandeego), a w tem nowem wydaniu mianowicie co do przypisów po-prawione, przez tegoż, który pierwotne tłumaczenie przed 40 laty wykonał. Z przykładem potrzebnej wiadomości o klasycznych autorach, co w tym przeciągu czasu kwintygii. Tomów II. Warszawa, Zawadzka wówczas, 1806, w 8ce; Tom I, str. XVII i 617; Tom II, str. 11, 593 i LVII. 36 złp. (Pierwsze wydanie: Warszawa, 1768. +)

Macquet Aug., obacz: Dumas Al.

MACRI Michel Angelo. Memorie istorico critiche intorno alla vita ed alle opere di Monsignore fratre Paolo Piromalli Domenicano, arcivescovo di Naxivan, aggiuntiva i Siderografia. Napoli, nella tipogr. della Società filomatia, 1824. (Piromalli, urodz. ok. 1592 † 1667, był w Polsce za Władysławą IV.)

MACUDZIŃSKI W. (Dr.). Wiadomość o Bóbrce, podał Dr... Jasiło, druk Ludwika Dyonięgo Stoegera, 1871, w 8ce, str. 24. +

MACZAKIEWICZ X. A. Mowa przy złożeniu w grobie Niedźwiedzkiem przywiezionych z Krakowa zwłok śp. J. W. z hr. Wodzickich Tekli hr. Małachowskiej wojewodziny krakowskiej, przem... Plebania w Górcie Kościelickiej w 23 Grudnia 1829 r. miana. Na korzyć ubogich. Kraków, drukiem Gieszkowskiego, 1830, w 8ce, str. 12. + +

— Nabożeństwo do św. Wiktorii Panny i męczenniczej, z dodaniem innych modlitw ułożone i wydane dla pożytku i wygody parafian Koniuszy, przez X... miejscowościego proboszcza. Warszawa, w drukarni XX. Misjonarzy św. Krzyża, 1856, w 8ce, str. 21.

MACZUSKI Andrzej. O przyjaźniach i przyjaciółach, Andrzeja Maczuskiego. Pismo wydane w Dobromilu według wszelkiego do prawdy podobieństwa między r. 1530 a 1540, na jaw ogłasza z dodatkiem tekstów oryginalnych S. F. Źukowski. Wilno, Zawadzki, 1817, w 8ce, str. XX i 208, z 2ma rycinami. 7 złp. +

(Są tu przekłady z Cicerona, Plutarcho, Teofrasta, Hekatona.)

Mączka, obacz: Otto.

Mączyńska Maryanna z Dzianottów, ob. Łanckucki Józef; Mączyński Józef i Wojciech.

MĄCZYŃSKI Józef (urodz. 1803 † 14 Października 1862). Archiprezbyterowie i Kapłani Kościoła Maryackiego w Krakowie. (Oddruk z Dodatku Czasu) Kraków, druk Czasu, 1857, w 8ce, str. 47. 2 złp. +

— Cracovie et ses environs. Description historique, géographique et pittoresque de cette ville et de ses contrées, illustrée de plusieurs plans et litogr. Cracovie, J. Czech, 1846, w 12ce, str. IV i 373. (Skrócenie przez J. Wrotnowskiego) 18 złp. +

— Cudami wslawiony Obraz Najświętszej Panny Marii w bocznej bramie Floriańskiej w Krakowie. Kraków, czcionkami Czasu, 1859, w 8ce, str. 15. +

— Kościuszkowskie czasy, z księgi wspomnień Wojciecha Mączyńskiego pułkownika komend. Milicyi Rzeczypospolitej Krakowskiej. (Oddruk z Dodatku miesięcznego Czasu, Sierpień) Kraków, druk Czasu, 1857, w 8ce, str. 72. +

— Kraków dawny i teraźniejszy, z przeglądem jego okolic, opisal.... Z rycinami. Kraków, druk i nakład J. Czech, 1854, w 12ce, str. XXIV i 236. (Z podaniem przezwisk Biskupów L. Łętowskiego.) +

— Pamiątka z Krakowa, opis tego miasta i jego okolic, przez.... Z rycinami i planami. Tomów III. Kraków, J. Czech, 1845, w 12ce; Tom I, kart 2, str. 227, karta 1, rycin 3; Tom II, kart 2, str. 402, i rycin 5; Tom III, kart 2, str. 313 i 2, rycin 5. 24 złp. +

— Kilka podań i wspomnienia krakowskich zbioru wiadomości o Krakowie. (Oddruk z Czasu) Kraków, Czech, 1855, w 8ce, str. 120. +

(Treść: Duchy na Krzemionkach; Podziemny zamek krakowski; Stopka królewnej Jadwigi; Pamiątka po królewnej Jadwige; Wieże kościoła Panny Marii; Statua N. Panny przed kościołem OO. Kapucynów; Widmo w Krzyzostorach; Cudowna obrona Krakowa w r. 1768; Wasy Króla Jana III.) 4 złp.

— Pojawienie się Eleonory Lubomirskiej spowodowujące w grobach kościoła sw. Trójcy OO. Dominikanów w Krakowie. Wydane do dochodu podźwignienia z gruzów tegoż kościoła, ze zbioru podań. (Oddruk z Czasu) Kraków, Czech, 1858, w 12ce, str. 33. +

— Powiżsowanie imienin W. J. P. Maryannie z Dzianottów Mączyńskiej d. S. Lutego 1817 r., fol. 1/2 ark. (Wiersz.)

— Rady i zwady niewiar o wielożeństwo. Ze zbioru wiadomości o Krakowie. (Osobne odjście z Dodatku do Czasu na miesiąc Kwiecień.) Kraków, czcionkami drukarni Czasu, 1858, w 8ce, str. 68. 50 cent. +

— Szkoła kucharek czyli Łatwy sposób wyczenia się różnych potraw mięsnych i postrzych, na wzór dzieła Carême kuchmistrza Napoleona, ułożony L. Z. Krakow, J. Czech, 1843, w 12ce, str. XIV i 207. + (Oryginalnie ułożony z notat matki swej. Dla żarta zaś położył pierwsze litery nazwiska znanego paleontologa.)

— Toż, innego edycja. Tamże, 1843, str. 219. 4 złp. +

— Wiedomość historyczna o cudownym obrazie N. Maryi Panny Różańca św. w kościele OO. Dominikanów w Krakowie. Kraków, druk Czasu, 1863, w 8ce, str. 63, z 2 rycin, litogr. 1 złp. 6 gr. +

— Włosicianie z okolic Krakowa w zarysie, z rycinami Michała Stachowicza. Kraków, nakład i druk J. Czech, 1858, w 12ce, str. 122 i 12 rycin koloryz. +

— Wspomnienia historyczne Krakowa na każdy dzień roku. Kraków, J. Czech, 1834, w 8ce, str. 30. +

— Założenie Biskupstwa krakowskiego. (Oddruk z XXIX. Tomu Rocznika Towarzystwa naukowego) Kraków, drukiem Uniwersytetu, 1869, w 8ce, kartka 1, str. 7. +

— Zdania ze wszystkich gałęzi prawa i umiejętności politycznych, których w celu utrzymania godności obójca Praw Doktora etc., podejmuję się publicznie bronić.... Kraków, druk Uniwersytetu, 1862, w 8ce, str. 7. +

— Założenie Biskupstwa krakowskiego. (Oddruk z XXIX. Tomu Rocznika Towarzystwa naukowego) Kraków, drukiem Uniwersytetu, 1869, w 8ce, str. 32. +

— Życie i śmierć Józefa Chłopickiego (Czas, dodatek miesięczny, Lipiec i Sierpień, 1858).

(Mączyński Józef.) Odpowiedź na zarzuty Kapituły katedralnej krakowskiej poczynione przez pana Józefa Mączyńskiego w Notatach jego z Wodków po Krakowie, w części literackiej Dziennika krakowskiego Czas umieszczane. Kraków, czcionkami Karola Budwejera, 1859, w 8ce, str. 32. +

— Obacz: Zbieracz.

(Mączyński Józef.) Wojciechowi Mączyńskiemu powtarzającemu ślu uroczysty z Maryanną z Dzianottów w 50 roku szczęśliwego małżeństwa w Krakowie d. 15 Lipca 1813 r., wnuki, 4ce, str. 4. (Wiersz.) +

— Madagaskar, obacz: Beniowski A.; Parry; Pleszczewski L. (Język.)

(Madalińska Joanna.) Summaryusz dowodów w sprawie Prokuratorii W. K. P. na rzecz Skarbu Królestwa przeciw Joannie z Krakowskich Madalińskiej o część dóbr Mierzyce, Łaszowa i Toporowa. Warszawa, drukiem J. Jaworskiego, 1855, fol. str. 36.

— Obacz: Przeszkoński.

— Madalinsky Albertine, oder das Mädchen aus Polen. Aus dem Englischen. Leipzig, 1801, w 8ce.

— Majed obacz: Wąsik.

MADEJSKI Edward. Dydetyka dzieci oparta na wskazówkach przyrody. Przewodnik zdrowiem pielęgnowaniu dzieci od przyjścia na

świat aż do dojrzania, skreślony przez Przyjacielia dzieci. Lwów, Wild, druk E. Winnica, 1869, w 8ce, str. XVI i 150. 1 złr. 15 cent.; nizi. 60 cent. +

— Gimnastyka racjonalna, jako część dydetyki ze stanowiska lekarskiego historyczno-krytyczne i praktycznie opracowana przez autora Dydetyki dzieci. Dwie Części, z 96 tekscis umieszczoneń drzeworytami. Warszawa, Gebethner i Wolff, drukiem J. Ungra, 1871, w 9ce; Część I, str. VIII, 174 i rejestr; Część II, str. 116 i rejestr. 1 rub. 20 kop. +

— Plan i cel Zakładu gimnastycznego (t. z. organopatycznego). Lwów, Wild, 1871, w 8ce, str. 15. 20 cent.

— Kilka słów o migrenie przem.... homeopatię i organopatię. Lwów, 1874, w 8ce, kart 2. Madejski Jan, obacz: Korzeniowski Leon.

MADEJSKI Leon. Nekrolog § 998 Ustawy cywilnej, przem.... (Osobne odjście z Czasopisma prawniczego politycznego). Kraków, nakład i druk Uniwersytetu Jagiellońskiego, 1869, w 8ce, kartka 1, str. 7. +

— Zdania ze wszystkich gałęzi prawa i umiejętności politycznych, których w celu utrzymania godności obójca Praw Doktora etc., podejmuję się publicznie bronić.... Kraków, druk Uniwersytetu, 1862, w 8ce, str. 7. +

MADEJSKI Marcelli (urodz. 1822 r.). Krakowianki do śpiewu z towarzyszeniem fortepianu; Nr. 1: Wiosna o zaraniu, słowa L. P. 40 cent.; Nr. 2: Zapomniane skrzypki moje, słowa Edmundy Wasilewskiego. 80 cent.; Nr. 3: Ojciec, pada listek pada, słowa J. Zacharjasiewicza. 70 cent.

— Pieśni. Słowa Bohdana Zaleskiego ułożone w muzykę z towarzyszeniem fortepianu. Lwów, Kallénbach, 1852, w 4ce (nuty z tekstem). Nr. 1: Nigdy? 30 cent.; Nr. 2: Trylenty. 45 cent.; Nr. 3: Zakochna. 45 cent.; Nr. 4: Co je widział. 60 cent.

— Piosenki na głos „mezzo soprano,” z towarzyszeniem fortepianu, mianowicie: Wspomnienie; Modlitwy moje; Kukulka. Lwów, Wild, w 4ce (nuty z tekstem). 1 złr. 6 cent.

— Tajemnica. Pieśń z 3go aktu komedyj: „Drzymka pana Prospera.” Lwów, K. Wild, w 4ce. 45 cent.

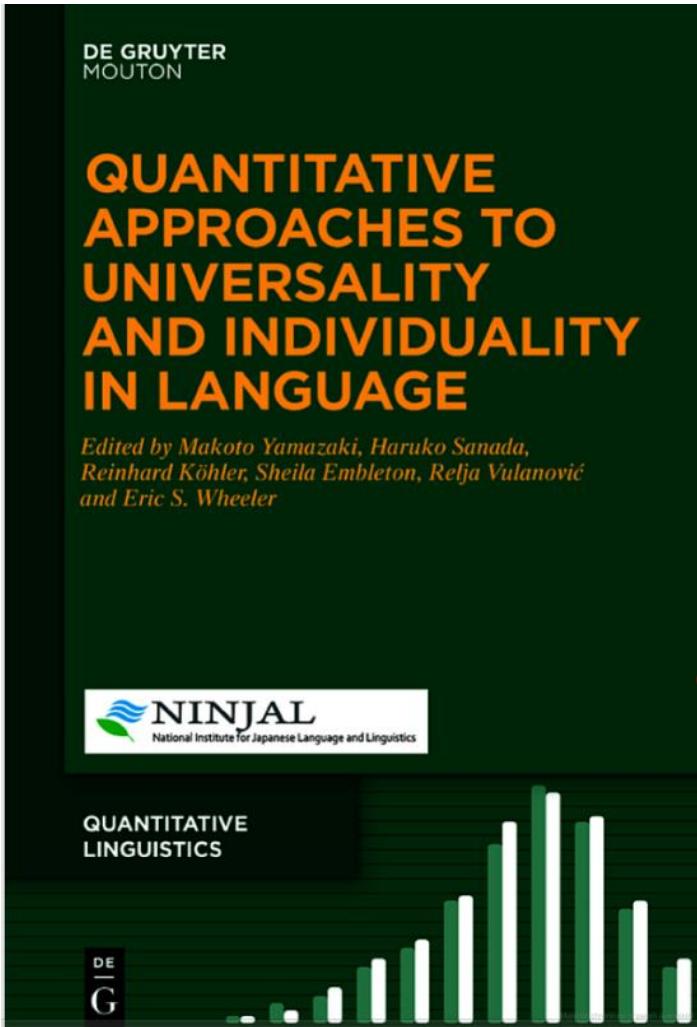
— Obacz: Zaleski J. B.

MADEJSKI Maryan Mikołaj. Säzet aus sämmtlichen Rechts- und politischen Wissenschaften etc. Lemberg, Druck von Szajder, 1846, w 8ce, str. 8.

MADEJSKI Jerzy Stanisław (Dr.). Podręcznik sądowy ułożyl i wydał.... Adjunkt sądowy w Podgórz. Kraków, drukiem Uniwersytetu, 1870, w 8ce, str. XXXV i 72. +

— Podręcznika sądowego Część II. Niemiecko-polski słownik prawniczy cywilny, na podstawie dzieł prawniczych Królestwa Pol-

MULTIPLICATION OF BOOKS (DE)



Artificial
proliferation of
publications.

ISBN 9783110628081
e-ISBN (PDF) 9783110763560
e-ISBN (EPUB) 9783110763638

Language: English

Publisher: De Gruyter Mouton

Copyright year: 2023

Audience: Researchers in Quantitative Linguistics, Corpus Linguistics, Computational Linguistics, Digital Humanities

Pages

Front matter: 8

Main content: 229

Illustrations

Illustrations: 43

Coloured Illustrations: 30

Tables: 50

Keywords: Quantitative Linguistics; Text Analysis; Authorship Attribution; Corpus Linguistics.

eBook

Planned Publication: November 7, 2022

ISBN: 9783110763560

Hardcover

Planned Publication: November 7, 2022

ISBN: 9783110628081

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available on the Internet at <http://dnb.dnb.de>.

© 2023 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

POTENTIAL HYPOTHESES AND OBJECTIVES OF THE RESEARCH

HYPOTHESES AND OBJECTIVES OF THE RESEARCH

Objective:

- To create a resource and applications that allow semantic analysis of bibliographic databases.

Approach:

- Use of text data in records (titles, subject headings) and other fields (year, location, toponyms, antonyms).
- Use of AI and text-mining methods.
- Generating dependency charts, geolocation of publications and concept maps.

HYPOTHESES AND OBJECTIVES OF THE RESEARCH

Hypotheses:

- Gender participation in intellectual life can be measured by the number of publications.
- Internal variation in a country's level of development can be measured by the number of publications and visualized by projecting the data onto a map.

General assumption:

- Book publications are a synthesis of many specific indicators (education level, social status, wealth).

DATA PROCESSING METHODS

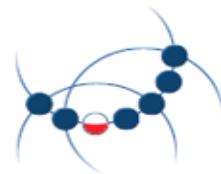
TOPOONYM EXTRACTION FROM TITLES

- Title (text) -> list of place names
- Named entity recognition tool for Polish
 - machine learning tool, not a dictionary
 - **detection of n.e.r – PolDeepNer**
 - XMLRoberta architecture
 - starting language model HerBERT (large BERT for Polish)
 - trained to detect NE boundary detection and 82 categories
 - 20 types are place names (i.e., country, city, lake, mountain)
 - **lemmatization of detected name entities (NE)**
 - Polish is highly inflectional
 - *Niemieckiej Republike Ludowej* -> *Niemiecka Republika Ludowa*
 - tagger (recurrent neural network) + Polem for multiword NE



Uniwersytet
Wrocławski

CLARIN
Common Language Resources and
Technology Infrastructure



Politechnika Wrocławskiego

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION