

GENERACJE TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH W AUTOMATYZACJI BIBLIOTEK. EWOLUCJA I REWOLUCJE

Dr hab. Marek Nahotko



Generacje systemów bibliotecznych

- Wielomodułowe, zintegrowane systemy biblioteczne (ILS) pojawiły się w l. 70. XX w., a w Polsce w l. 90. XX w.;
- W ciągu prawie 50 lat rozwoju uległy bardzo istotnym zmianom;
- Najbardziej zmiany te widać w funkcjonowaniu **OPAC**;
- Na przełomie lat 80. i 90. XX w. zaczęto wyróżniać kolejne generacje ILS i OPAC;
- OPAC jest efektem działania modułu katalogowania, jest też zintegrowany z modułem udostępniania.

Specyfika OPAC

- OPAC, jako mediator pomiędzy wszystkimi uczestnikami procesów informacyjnych, stanowi **sens i sedno** systemu bibliotecznego;
- Spełnia **specyficzne funkcje**, związane z organizacją informacji, inaczej niż inne moduły (gromadzenie: zamówienia, finanse; udostępnianie: dystrybucja);
- Jedyny, z którym **klient** ma bezpośrednią styczność;
- Zawiera i prezentuje **metadane** stanowiące największe bogactwo każdego systemu informacyjnego.

Cechy OPAC

- Na projekt OPAC wpływają:
 - Stosowane **technologie**: są one często tworzone poza środowiskiem bibliotecznym, w miarę szybko implementowane w dostępnych produktach,
 - Model **użytkownika**: każdy system biblioteczny tworzony jest dla określonego użytkownika, antycypuje jego możliwości i potrzeby,
 - Model **systemu informacyjnego**: jest odpowiedzią na pytanie czym jest biblioteka jako system informacyjny.
- Te cechy wpływają na dobór elementów OPAC.

Części OPAC

- Każdy OPAC zawiera trzy elementy tekstowe:
 - **Interfejs**: pozwala na komunikację z klientem, transakcję wyszukiwania,
 - **Zapytanie użytkownika**: ma związek z interfejsem, decyduje o jakości wyszukiwania,
 - **Opis katalogowy**: prezentuje ofertę biblioteki, pozwala na kolejne transakcje.
- Elementy te ulegają modyfikacjom w kolejnych generacjach OPAC.

Sposób działania OPAC

- Części OPAC decydują o zasadach jego działania, które mogą być opisane przez:
 - **Cel**: komunikacyjny cel realizowany przez procesy organizacji informacji,
 - **Formę** prezentacji: sposób materializacji informacji (analogowy, cyfrowy...), interfejs,
 - **Funkcjonalność**: możliwości oferowane użytkownikom przez OPAC.

Generacje OPAC

- OPAC, jako katalog publicznie dostępny, jest łatwy do obserwacji;
- Jednak: brak archiwizacji niestosowanych wersji, tak jak wszystkich zasobów Internetu, utrudnia obserwację;
- Podziały nieco sztuczne: generacje nakładają się na siebie, sprawdzone rozwiązania przenoszone w kolejnych generacjach;
- Ewolucja równoległa do ewolucji całego środowiska cyfrowego.

Pierwsza generacja OPAC(?)

- Indywidualnie tworzone systemy w bibliotekach na przełomie lat 70. i 80. XX w.;
- **Cel:** wyszukiwanie wcześniej znanych pozycji według ograniczonej liczby elementów metadanych;
- **Forma:** prosty interfejs, komendy wpisywane z klawiatury, ograniczony repertuar znaków, brak grafiki;
- **Funkcjonalność:** proste wyszukiwanie, druk kart katalogowych, przejęta z katalogu kartkowego lub wzorowana na bibliograficznych bazach danych (Dialog, BRS).

Pierwsza generacja OPAC

```
Geac ADVANCE Library System (6,82,24)   bodopac   Bodleian  
Oxford University
```

```
OPAC MENU
```

1. SEARCH Search Online Catalogue
2. REC Display your record
3. OFF Log off

```
Is your personal data safe? Have you changed your password?  
Type 2 and press ENTER, then choose 'Password change' to set a new password.
```

```
Enter the number of your selection and press <ENTER>  
or ? followed by <ENTER> for Help : █
```

Druga generacja OPAC

- Rozwiązania oferowane przez dostawców komercyjnych od końca lat 80. XX w.;
- **Cel**: wyszukiwanie złożone z wykorzystaniem wyrażen algebra Boole'a;
- **Forma**: dostęp poprzez **telnet**, menu i system komunikatów dostosowywane do różnych poziomów użytkownika;
- **Funkcjonalność**: wybór formatów wyświetlania metadanych, przeglądanie indeksów, powiązanie z kontem użytkownika, wyszukiwanie rzeczowe.

Druga generacja OPAC

BOOKS CATALOGED SINCE 1968
Subject Search For: Poisons

Item 12 of 208

CALL NUMBER: RA1213 .S74 1968
AUTHOR: Stevens, Serita Deborah, 1949-
TITLE: Deadly doses : a writer's guide to poisons / by Serita Deborah Stevens with Anne Klarrer.
PUBLISHED: Cincinnati, Ohio : Writer's Digest Books, c1970.
EDITION: 1st ed.
DESCRIPTION: 290 p. : 23 cm.
SERIES: The Foodunit series
NOTE: Includes bibliographical references (p. 289-293) and index.
SUBJECT: Poisons--Popular works.
SUBJECT: Poisons--Handbooks, manuals, etc.
OTHER NAME: Klarrer, Anne, 1958-
TRM NUMBER: 0808703718 :
CARD NUMBER: 90-12227

HELP PRINT BACK UP NEW SEARCH EXIT

BOOKS CATALOGED SINCE 1968
Subject Search For: Poisons

Press button of your choice for full information 208 Items

CALL #: RA1213 .S74 1968
AUTHOR: Stevens, Serita Deborah, 1949-
TITLE: Deadly doses : a writer's guide to poisons / by ...
PUBLISHED: 1970 Cincinnati, Ohio : Writer's Digest Books, c1970

CALL #: RA1211 .C256 1991
AUTHOR: Casarett, Louis J.
TITLE: Casarett and Doull's toxicology : the basic ...
PUBLISHED: 1991 New York : Pergamon Press, c1991.

CALL #: RA1213 .S74 1968
AUTHOR: Stevens, Serita Deborah, 1949-
TITLE: Deadly doses : a writer's guide to poisons / by ...
PUBLISHED: 1970 Cincinnati, Ohio : Writer's Digest Books, c1970

HELP PRINT BACK UP NEW SEARCH EXIT

ACCESS

TYPE OF MATERIAL

Press button of your choice:

- ▶ BOOKS Cataloged Since 1968
- ▶ BOOKS Cataloged Since 1968, plus an incomplete, unedited listing of books cataloged before 1968
- ▶ MAGAZINES--Call numbers for bound issues of frequently requested magazines
- ▶ OTHER--Information on HOW TO FIND other materials not yet searchable in ACCESS

HELP EXIT

BOOKS CATALOGED SINCE 1968
Subject Search For: poisons

Press button of your choice: 208 Items

▶ Poisonous substances See Prisons	Hold For Fast Book
▶ Poisonous wastes See Hazardous wastes	
▶ Poisons 208	↑
▶ Other search suggestion(s) for Poisons	More Info
▶ Poisons See also Chemicals--Toxicology	↓
▶ Poisons--Analysis 20	Hold For Fast Forward
▶ Other search suggestion(s) for Poisons--Analysis	

HELP PRINT BACK UP NEW SEARCH EXIT

Trzecia generacja OPAC















- Dostępna od 1996 r.;
- **Cel**: brak bezpośredniej asysty bibliotekarza, OPAC w Internecie;
- **Forma**: okienka, ikony, linki do obiektów zewnętrznych;
- **Funkcjonalność**: ranking wg relewancji, model **klient-serwer**, rozwinięty help, wyszukiwanie pełnotekstowe, słowniki kontrolowane.

Trzecia generacja OPAC































OPAC: Westminster HighSchool Library

File Search Tools Help

Enter search term then click button:

 Keyword
  Title
  Author
  Subject
  Series
  Call Number
  Category
  Power
  AR
  Lexile
  My Info
  Log Out
  Bookbag
  Help

Keyword Search: dogs Title 1 of 98

Type	Title	Author	Year	Call Number	Status
	The gravest show on earth : America in the age of AIDS	Burkett, Elinor.	1995	362.1 BUR	In
	Heroes of the day	Louis, Nancy.	2002	363.34 LOU	In
	The knee-high man, and other tales	Lester, Julius.	1972	398.24 LES	In
	Mexican ghost tales of the Southwest	Avila, Alfred.	1994	398.25 AVI	In
	The north runner	Lawrence, R. D., 1921-	1979	500.971 LAW	In
	Real animal heroes : true stories of courage, devotion, and sacrifice	Stevens, Paul Drew.	1990	636.089 STE	In
	The complete dog book; the histories and standards of breeds admitted to AKC registr	American Kennel Club.	1969	636.7 AME	In
	ASPCA complete dog care manual	Fogle, Bruce.	1993	636.7 FOG	Out
	Harper's illustrated handbook of dogs		1985	636.7 HAR	In
	Superpuppy : how to choose, raise, and train the best possible dog for you	Pinkwater, Jill.	1977	636.7 PIN	In
	Dogs	Thomson, Iain.	1999	636.7 THO	In
	How to teach an old dog new tricks : retraining the secondhand dog	Unkelbach, Kurt.	1979	636.708 UNK	Out
	No bad dogs : the Woodhouse way	Woodhouse, Barbara, 1910-	1982	636.708 WO	In
	Dog training my way	Woodhouse, Barbara, 1910-	1987	636.708 WO	Out
	The boxer	Wilcox, Charlotte.	2001	636.73 WIL	In
	The dog who wouldn't be	Mowat, Farley.	1957	636.78 MOW	In
	The Thurber carnival	Thurber, James, 1894-1961.	1957	817.5 THU	In
	The howl of the malamute; the story of an Alaskan winter.	Machetanz, Sara.	1961	917.98 MAC	In
	My life in dog years	Paulsen, Gary.	1999	921 PAULSE	In
	Ivan Pavlov : exploring the animal machine	Todes, Daniel Philip.	2000	921 PAVLOV	In
	Flush, a biography	Woolf, Virginia (Stephen) 1882-1941.	1933	921 WOOLF	In
	Elizabethan sea-dogs : a chronicle of Drake and his companions	Wood, William Charles Henry, 1864-	1921	973.17 WOO	In
	Dog	Clutton-Brock, Juliet.	1991	L 599.74 CLU	In
	The world of dogs : a fully illustrated guide to man's best friend	King, Rebecca.	1999	L 636.7 KIN	In
	The complete book of the dog	Sayer, Angela.	1985	L 636.7 SAY	In
	Draw 50 dogs	Ames, Lee J.	1986	L 743.6 AME	In
	Madeline's rescue;	Bemelmans, Ludwig, 1898-1962.	1953	L FIC BEME	In
	Blissful Joy and the SATs : a multiple-choice romance	Greenwald, Sheila.	1982	L FIC GREEN	In
	The Call of the wild	London, Jack, 1876-1916.	1994	L FIC LONDDO	In
	The call of the wild	London, Jack, 1876-1916.	1999	L FIC LONDDO	In

Czwarta generacja OPAC

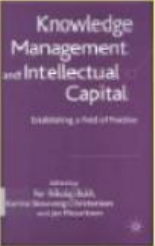
- OPAC upodabnia się do aplikacji Web;
- **Cel:** Wyszukiwanie sfederowane w środowisku graficznym podobnym do Web;
- **Forma:** GUI, hipertekst, różne standardy metadanych, linki do multimediiów, obiektów pełnotekstowych i zewnętrznych baz danych;
- **Funkcjonalność:** podobieństwo do wyszukiwarek (wyszukiwanie proste, złożone), nowe formy pomocy (np. chat), współpraca oparta na **Z39.50**.

Czwarta generacja OPAC

Query Results **WebOPAC**
Powered by ILLUM

Showing 1 - 1 of 1 result found. Display mode : Graphical Tabular

1 [\[Zoom Image\]](#)



Control Number	: 0000005534
ISBN	: 1403938067
SYSTEM CONTROL NUMBER	: 000011512
LANGUAGE	: English
OTHER CLASSIFICATION NUMBER	: KZ 658.4038
CALL NUMBER	: KZ 658.4038 KNO
TITLE	: Knowledge management and intellectual capital : establishing a field of practice / edited by Per Nikolaj Bukh, Karina Skovvang Christensen and Jan Mouritsen
PUBLISHER INFORMATION	: New York : Palgrave Macmillan, 2005
NOTES	: Includes bibliographical references and index
SUMMARY NOTE	: This book shows how knowledge management is actually practised in many different European firms. By focussing on knowledge, new dimensions of well-known management principles and concepts emerge. Leading researchers and experts from European business schools offer new insights into the range of practical problems that can be addressed and methods that can be applied when knowledge is put on the management agenda.
SUBJECT	: Knowledge management
SUBJECT	: Intellectual capital
LOCATION	: Ibu Pejabat
ABSTRACT	: 0000005534's Abstract
TABLE OF CONTENT	: 0000005534's Table of Content

[Accessions](#) **Editor Reviews**

Product Description
 This book takes the reader beyond the commonly accepted view that information technology is the core knowledge management tool. It builds on the idea that knowledge management should be seen from different perspectives: information technology versus human interaction, knowledge as a product versus a process, individuals versus collectives, horizontal versus vertical borders of knowledge, knowledge management reports and Human Resource Management.

Piąta generacja OPAC

- Zastosowanie rozwiązań Web 2.0;
- **Cel**: OPAC jako narzędzie społecznościowe;
- **Forma**: typowa dla serwisów Web 2.0, zwłaszcza podobieństwo zewnętrzne;
- **Funkcjonalność**: znaczny wzrost aktywności użytkownika (opiniowanie, tagowanie), nacisk na użyteczność i satysfakcję użytkownika, interfejsy **XML** umożliwiające korzystanie z danych systemom zewnętrznym (np. przez **RSS**).

Piąta generacja OPAC

More by this author

[Collins, Suzanne](#)

Subjects

[Insurgency -- Juvenile fiction](#),
[Survival skills -- Juvenile fiction](#),
[Television programs -- Juvenile fiction](#),
[Interpersonal relations -- Juvenile fiction](#),
[Contests -- Juvenile fiction](#),
[Young adult fiction](#)

Tags

action adventure death
dystopia fantasy future
 Hunger Games love post-apocalyptic rebellion revolution
 romance sci-fi **science fiction survival** teen trilogy
 war **young adult** young adult fiction

Lexile measure: **800L**

[\(About Lexile Measures\)](#)

Other editions

[Mockingjay](#) by Collins, Suzanne. (ISBN 0439023513)

[Mockingjay](#) by Collins, Suzanne. (ISBN 0545101425)



Title Mockingjay / Suzanne Collins

Author [Collins, Suzanne](#)

Publisher New York : Scholastic Press, 2010.

Summary Against all odds, Katniss Everdeen has survived the Hunger Games twice. But now that she's made it out of the bloody arena alive, she's still not safe. A revolution is unfolding, and it is up to Katniss to accept responsibility for countless lives and to change the course of the future of Panem.

Description 390 p. ; 22 cm.

Reviews [See reviews/add a review](#); 294 reviews (★★★★½)

Location

Hollings Teen New Books

Call No.

YA COLLINS

Status

ON HOLDSHELF

Hollings Teen New Books

YA COLLINS

DUE 07-01

Independence Teen Fiction

FICTION - COLLINS

DUE 07-08

Martins Science Fiction

SF COL

IN TRANSIT +1 HOLD

McMorton Teen Fiction

Collins

ON HOLDSHELF +1 HOLD

Explore the virtual shelf browser

Full Screen



Similar books



Catching fire by Collins, Suzanne.



The Maze Runner by DASHNER, JAMES



The Forest of Hands and Teeth by Ryan, Carrie.



Linger by Stiefvater, Maggie



I am number four by Lore, Pittacus.



GRACELING by Cashore, Kristin.

Series

The Hunger Games



1. The Hunger Games by Collins, Suzanne.



2. Catching fire by Collins, Suzanne.



3. Mockingjay by Collins, Suzanne.

Show more

Awards

[Andre Norton Award Finalist](#)

QR Code



Szósta generacja OPAC

- Discovery systems od 2009 r.;
- **Cel**: OPAC jako scentralizowany punkt dostępu do wszystkich dostępnych zasobów informacji;
- **Forma**: maksymalne podobieństwo do wyszukiwarek typu Google, wyniki wyszukiwania sortowane wg relewancji, nowe formy prezentacji (np. chmura tagów);
- **Funkcjonalność**: uproszczenie zadań użytkownika, indeksowanie pełnotekstowe, jednoczesne przeszukiwanie wielu źródeł (**wyszukiwanie zintegrowane**), nawigacja fasetowa, OPAC jako usługa sieciowa (**SaaS**).

Szósta generacja OPAC

Guest ★ My workspace Personal settings **Log in**

BRITISH
LIBRARY

EXPLORE THE BRITISH LIBRARY

Search, view and order from our catalogues & collections

[bl.uk](#) [Explore Home](#) [Feedback](#) [Tags](#) [Reservation List](#) [My Reading Room Requests](#) [Help](#)

Main catalogue

Our website

Enter author, title, ISBN, publisher, keywords, etc

Everything in this catalogue

Search

[Advanced search](#)

What is Explore the British Library?

With Explore the British Library you can search, view and order items from our main catalogue of nearly 57 million records, or search the contents of the Library's website.

Whilst [Explore the British Library](#) gives access to the majority of the Library's collection, it does not yet include records from all the Library's catalogues. Notable exceptions are:

[Archives and manuscript collections](#)

[Register of Preservation Surrogates \(RPS\)](#)

[British National Bibliography \(BNB\)](#) (Explore the British Library continues to include BNB records for items held in our collections)

[Specialist catalogues](#).

Notices

Latest release of Explore

With the latest release of Explore the British Library you can:

- More easily navigate through large pages of results
- Search by shelfmark for newspaper items at British Library Newspapers
- Move between related records via links in the Details tab.

Paralympic Games

If you are planning to visit the [Reading Rooms at St Pancras](#) during the Paralympic Games please see our helpful hints.

Szósta generacja OPAC

KATALOGI : BIBLIOTEKI NARODOWEJ
Pomoc ?

Szukaj: ▶

Wyszukiwanie zaawansowane

Mój schowek (0 egz.) | Zaloguj się

Katalog Główny
Bazy i subskrypcje

Wyniki 1 - 25 z 12686 dla Mickiewicz

Posortowane wg Trafność | Data | Tytuł | Author

Filtruj:

Znalezione w

- Temat (5801)
- Autor (3856)
- Tytuł (2192)

Kolekcja

- Bibliografia narodowa (5775)
- Czasopisma (4411)
- Artykuły z czasopism polskich (4318)
- Artykuły z gazet i tygodników polskich (345)
- Czytelnie (113)

[więcej >](#)

Autor

- Mickiewicz Adam 1798-1855 (2918)
- Mickiewicz Franciszek 1962- (168)
- Mickiewicz Władysław 1838-1926 (139)
- Pigoń Stanisław 1885-1968 (118)
- Andrioli Michał Elwiro 1836-1893 (102)

[więcej >](#)

Forma i typ

- Artykuły (5429)
- Książki (4802)
- Publikacje naukowe (956)
- Druki ulotne (607)
- Fotografie (436)

Mickiewicz nie nadalby się do obrony terytorialnej : rozmowa z Andrzejem Stasiukiem pisarzem i Grzegorzem Stechem menedżerem zespołu Haydamaky / Paweł Smoleński

Stasiuk, Andrzej (1960-). Wywiad

[E] Artykuł | 26 | 2018.

→ [Przejdź do czasopisma zawierającego ten artykuł](#)

Zamów
 Dodatkowe operacje:
🔍 📄 📖 📑 🔄

Gizela Mickiewicz, "Dać, odebrać, zostawić poczucie braku", "Rzeczy w kształtach rzeczy" / Karolina Plinta

Plinta, Karolina (1988-). Recenzja

[E] Artykuł | 2018.

→ [Przejdź do czasopisma zawierającego ten artykuł](#)

Zamów
 Dodatkowe operacje:
🔍 📄 📖 📑 🔄

Mickiewicz i świat żydowski : studium z aneksami / Andrzej Fabianowski

Fabianowski, Andrzej (1954-). Autor

[K] Książka | 2018.

Dostępne w Magazyn Książek (2.975.047) plus 1 więcej [zobacz wszystko](#)

Zamów
 Dodatkowe operacje:
🔍 📄 📖 📑 🔄

Czy w inwokacji "Pana Tadeusza" Mickiewicz użył rymów częstochowskich? : kilka dopowiedzeń z kłamrą liryczną / Marek Piechota ; Uniwersytet Śląski w Katowicach

Piechota, Marek (1951-). Autor

[E] Artykuł | 2018.

→ [Przejdź do książki zawierającej ten artykuł](#)

Zamów
 Dodatkowe operacje:
🔍 📄 📖 📑 🔄

Siódma generacja OPAC

- Implementacja modelu **FRBR** i zasad **RDA**;
- **Cel**: Prezentacja metadanych i wyszukiwanie według wielopoziomowych relacji bibliograficznych;
- **Forma**: wielopoziomowy opis dzieł, realizacji, materializacji, egzemplarzy i ich relacji, strukturyzacja metadanych;
- **Funkcjonalność**: relacje bibliograficzne, tworzenie rodziny dzieł (superdzieł).

Katalog książkowy (pre-FRBR?)

ADRICHOMIUS (CHRISTIANUS).

Theatrum terræ sanctæ et biblicarum historiarum.

Coloniæ Agrippinæ, 1593. fol.

Another edition. *Coloniæ Agrippinæ*, 1600. fol.

Another edition. *Coloniæ Agrippinæ*, 1613. fol.

☞ Another edition. *Coloniæ Agrippinæ*, 1628. fol.

Urbis Hierosolymæ quemadmodum ex Christi tempore floruit et suburbanorum ejus brevis descriptio.

Coloniæ Agrippinæ, 1592. 8°

The same. Translated out of Latin into English by T. Tymme. *London*, 1595. 4°

☞ Another copy.



Siódma generacja OPAC

Search in Repository Reasonable Graph - FRBR

Term field:

Found **65** results (contain 13 manifestations and 1 digital item) • total pages 4

▼ Narrow Search

Person: Carroll, Lewis (1832-1898)	
Place: Daresbury, Cheshire, England (Village)	
Place: Guildford, Surrey, England (Village)	
Person: Κάρολ, Λιούις	
Person: Dodgson, Charles Lutwidge	
Carroll, Lewis. Alice's Adventures in Wonderland Manifestations of work: <ol style="list-style-type: none"> 1. Οι περιπέτειες της Αλίκης στη χώρα των Θαυμάτων : ένα παιδικό έργο - 1η έκδ.. - Athens (City): Patakis (Publishing), 2009. 2. Οι περιπέτειες της Αλίκης στη χώρα των Θαυμάτων - Athens (City): Ερμείας (Publishing), [199?]. 3. Μέσα απ' τον καθρέφτη - Αθήνα (City): Δημοσιογραφικός Οργανισμός Λαμπράκη, 2013. 4. Alice's adventures in Wonderland. - New York: S. Gabriel Sons & Co., 1916. 5. Alice's adventures in Wonderland - London (City): Macmillan. 	
Person: Tenniel, John	
Place: London (City)	

Object Type	▲
Concepts	20
Persons	18
Places	14
Organizations	9
Works	4
Authors	▲
Carroll, Lewis	1
Clovis L. Tondo	1
Kernighan, Brian	1
Ritchie, Dennis	1
Roger Penrose	1
Scott E. Gimpel	1

Siódma generacja OPAC

W -- atcult00000020.txt -- Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio

File Edit View Options Help

Element Label	Text	RDA Rule	AAP
Preferred Title for the Work	Le avventure di Pinocchio	6.2.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Variant Title for the Work		6.2.3	<input type="checkbox"/>
Form		6.3	<input type="checkbox"/>
Date		6.4	<input type="checkbox"/>
Place		6.5	<input type="checkbox"/>
Other		6.6	<input type="checkbox"/>
Historical		6.7	<input type="checkbox"/>
Identification		6.8	<input type="checkbox"/>
Medium		6.15	<input type="checkbox"/>
Number		6.16	<input type="checkbox"/>
Key		6.17	<input type="checkbox"/>
Attribution			
Natural		7.2	<input type="checkbox"/>
Coverage		7.3	<input type="checkbox"/>
Coordinates		7.4	<input type="checkbox"/>
Location		7.4.2	<input type="checkbox"/>
File		7.4.3	<input type="checkbox"/>
Series		7.4.4	<input type="checkbox"/>
Equipment		7.5	<input type="checkbox"/>
Epoch		7.6	<input type="checkbox"/>
Interpretation		7.7	<input type="checkbox"/>
System		7.8	<input type="checkbox"/>
Dissertation or Thesis Information		7.9	<input type="checkbox"/>
Academic Degree		7.9.2	<input type="checkbox"/>
Granting Institution or Faculty		7.9.3	<input type="checkbox"/>
Year Degree Granted		7.9.4	<input type="checkbox"/>
Author =	Collodi, Carlo, 1826-1890 <atcult00000027>	19.2+	<input checked="" type="checkbox"/>
Metadata about Work data +			
Authorized Access Point =	Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio	6.27.1+	<input type="checkbox"/>
Variant Access Point =	Le avventure di Pinocchio	6.27.4	<input type="checkbox"/>
Status of Identification		9.7.1	<input type="checkbox"/>
Source Consulted		9.8+	<input type="checkbox"/>
Cataloguer's Note		9.9+	<input type="checkbox"/>
Relationships +			
Expression of Work	Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio. Text <atcult00000023>	17.5+	<input type="checkbox"/>
Other Person, Family, or Corporate Body Associated with a Work =		19.3+	<input type="checkbox"/>
Related Work =	Pinocchio <atcult00000021>	25.1+	<input type="checkbox"/>
Numbering of Part		24.6	<input type="checkbox"/>

Relationship tree for: "Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio"

Relationship	shortUri	Heading
Work	atcult00000020	Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio
Related work	atcult00000021	Pinocchio
Expression of work	atcult00000022	Pinocchio. Two-dimensional moving image
Expression of work	atcult00000023	Collodi, Carlo, 1826-1890. Le avventure di Pinocchio. Text
Manifestation of expression	atcult00000025	Le avventure di Pinocchio. Da Burde. 1991
Contributor	atcult00000024	Berti, Vinicio, 1921-1991
Author	atcult00000027	Collodi, Carlo, 1826-1890

Remove entity coloring De-dupe

To use this form to delete records, launch it from the EI

WEMI Links
R-Tree

Start | Posta in arrivo | RicevutaRomaCa... | RZIMF_Pres_Ele... | Spotify | MARC 21 Format... | Test on new hold... | BIB_NTE - Micros... | W -- atcult00... | Emiliano | IT | 14:28

Ósma generacja OPAC

- OPAC w chmurze, w technologii Linked Open Data (**LOD**);
- **Cel**: Poszukiwanie informacji w otwartym środowisku Web, OPAC jako jeden z wielu zasobów Web, zintegrowany z innymi zasobami;
- **Forma**: trójki **RDF** w chmurze, dane zlinkowane, nanopublikacje;
- **Funkcjonalność**: transfer informacji do chmury, nowa rola słowników/ontologii, integracja metadanych bibliotecznych z danymi zewnętrznymi, automatyczne wnioskowanie.

Rekord khw LC jako LOD

The screenshot shows the Library of Congress Name Authority File record for 'Meyer, Stephenie, 1973-'. The page includes a navigation bar with 'LIBRARY OF CONGRESS', 'ASK A LIBRARIAN', 'DIGITAL COLLECTIONS', 'LIBRARY CATALOGS', and a search box with a 'GO' button. The breadcrumb trail is 'The Library of Congress > Authorities & Vocabularies > LC Name Authority File'. The main heading is 'Meyer, Stephenie, 1973-'. Below this, it says 'From Library of Congress Name Authority File'. There are two tabs: 'Details' (selected) and 'Visualization'. The 'Details' section contains the following information:

- URI(s)**
 - > <http://id.loc.gov/authorities/names/n2004030792>
- Instance Of**
 - > [MADS/RDF PersonalName](#)
 - > [MADS/RDF Authority](#)
 - > [SKOS Concept](#)
- Scheme Membership(s)**
 - > [Library of Congress Name Authority File](#)
- Collection Membership(s)**
 - > [Names Collection - Authorized Headings](#)
 - > [LC Names Collection - General Collection](#)
- Variants**
 - > [Meyer, Stephanie, 1973-](#)
- Exact Matching Concepts from Other Schemes**
 - > <http://viaf.org/viaf/sourceID/LC%7Cn+2004030792#skos:Concept>
- Sources**
 - > found: Meyer, Stephenie. Twilight, 2005: ECIP t.p. (Stephanie Meyer) book t.p. (Stephanie Meyer)
 - > found: Call to pub. 10-20-2004 (Stephenie M. Meyer; b. 12-24-73)
 - > found: WWW site for Time/Warner, Little/Brown, viewed Sept. 20, 2005 (Stephanie Meyer; b. 1973; the unusual spelling of my name was a gift from my father, Stephen (+ ie = me); though I have had my name spelled wrong my entire life, it makes it easier to google myself now)

LOD w bibliografii

BRITISH
LIBRARY

British National Bibliography

[rdf](#) | [ttl](#) | [json](#) | [xml](#) | [html](#)

At this time, this dataset is not guaranteed to be stable; its contents may change at any time without warning.

Animal Farm / George Orwell

<http://bnb.data.bl.uk/id/resource/012701550>

bnb	GB9330497
extent	xlix, 113p.
isbn 10	185715150X
title	Animal Farm
type	BibliographicResource Book
creator	Orwell, George, 1903-1950
is part of	Everymans' library Everymans library Everyman's library
language	eng
publication event	London : David Campbell, 1993
same as	GB9330497
see also	185715150X
subject	823.912

```

--<rdf:RDF>
--<rdf:Description rdf:about="http://bnb.data.bl.uk/id/person/OrwellGeorge1903-1950">
  <rdf:label>Orwell, George, 1903-1950</rdf:label>
</rdf:Description>
--<rdf:Description rdf:about="http://bnb.data.bl.uk/id/resource/012701550">
  <skos:publicat rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/resource/012701550/publicationevent/LondonDavidCampbell1993">
  <dc:language rdf:resource="http://lexvo.org/id/iso639-3/eng"/>
  <dc:issn:Also rdf:resource="http://www4.witten-fu-berlin.de/bookmaniap/books/185715150X"/>
  <atom:entry:P1853 xml:lang="en">xlix, 113p.</atom:entry:P1853>
  <rdf:label>Animal Farm / George Orwell</rdf:label>
  <dc:creator rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/person/OrwellGeorge1903-1950"/>
  <skos:isub>GB9330497</skos:isub>
  <skos:isub10>185715150X</skos:isub10>
  <dc:title>Animal Farm</dc:title>
  <rdf:type rdf:resource="http://purl.org/ontology/bibo/Book"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource"/>
  <dc:isPartOf rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/series/Everymanslibrary"/>
  <dc:subject rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/concept/ddc/e20/823.912"/>
  <owl:sameAs rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/resource/GB9330497"/>
  <foaf:isPrimaryTopicOf rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/doc/resource/012701550.rdf?_view=publicationViewer"/>
</rdf:Description>
--<rdf:Description rdf:about="http://bnb.data.bl.uk/id/resource/012701550/publicationevent/LondonDavidCampbell1993">
  <rdf:label>London : David Campbell, 1993</rdf:label>
</rdf:Description>
--<rdf:Description rdf:about="http://bnb.data.bl.uk/id/series/Everymanslibrary">
  <rdf:label>Everymans' library</rdf:label>
  <rdf:label>Everymans library</rdf:label>
  <rdf:label>Everyman's library</rdf:label>
</rdf:Description>
--<rdf:Description rdf:about="http://bnb.data.bl.uk/doc/resource/012701550.rdf?_view=publicationViewer">
  <foaf:primaryTopic rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/resource/012701550"/>
  <skos:data-definition rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/id/property/resource"/>
  <void:inDataset rdf:resource="http://bnb.data.bl.uk/void/ttl/BritishNationalBibliography"/>

```

Kolejne generacje?

- Zmiana modelu od niedoboru do obfitości: potrzeba **usług** analiz informacji: informacja faktograficzna, grupowanie, eksploracja danych;
- Przejście od OPAC jako inwentarza do OPAC jako bibliografii: nacisk na **zasoby**, nie katalog;
- Syndrom OPAC traktowanego jako ogrodu otoczonego murem: konieczność wyjścia na zewnątrz, oparcia usług nie tylko na własnych zasobach i nie tylko na zasobach bibliograficznych
- System biblioteczny jako powszechna **usługa sieciowa** (Radwański 2015) i jezioro danych (big data, **NoSQL**)?

Dziękuję za uwagę!

Marek Nahotko

TEORIA GATUNKÓW W ORGANIZACJI
INFORMACJI I WIEDZY

Podejście informatologiczne



Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

marek.nahotko@uj.edu.pl