

**404 NOT FOUND  
KI ŐRZI MEG AZ INTERNETET?**

**A WEB  
MINT A KULTURÁLIS  
GYŰJTŐKÖR RÉSZÉ**

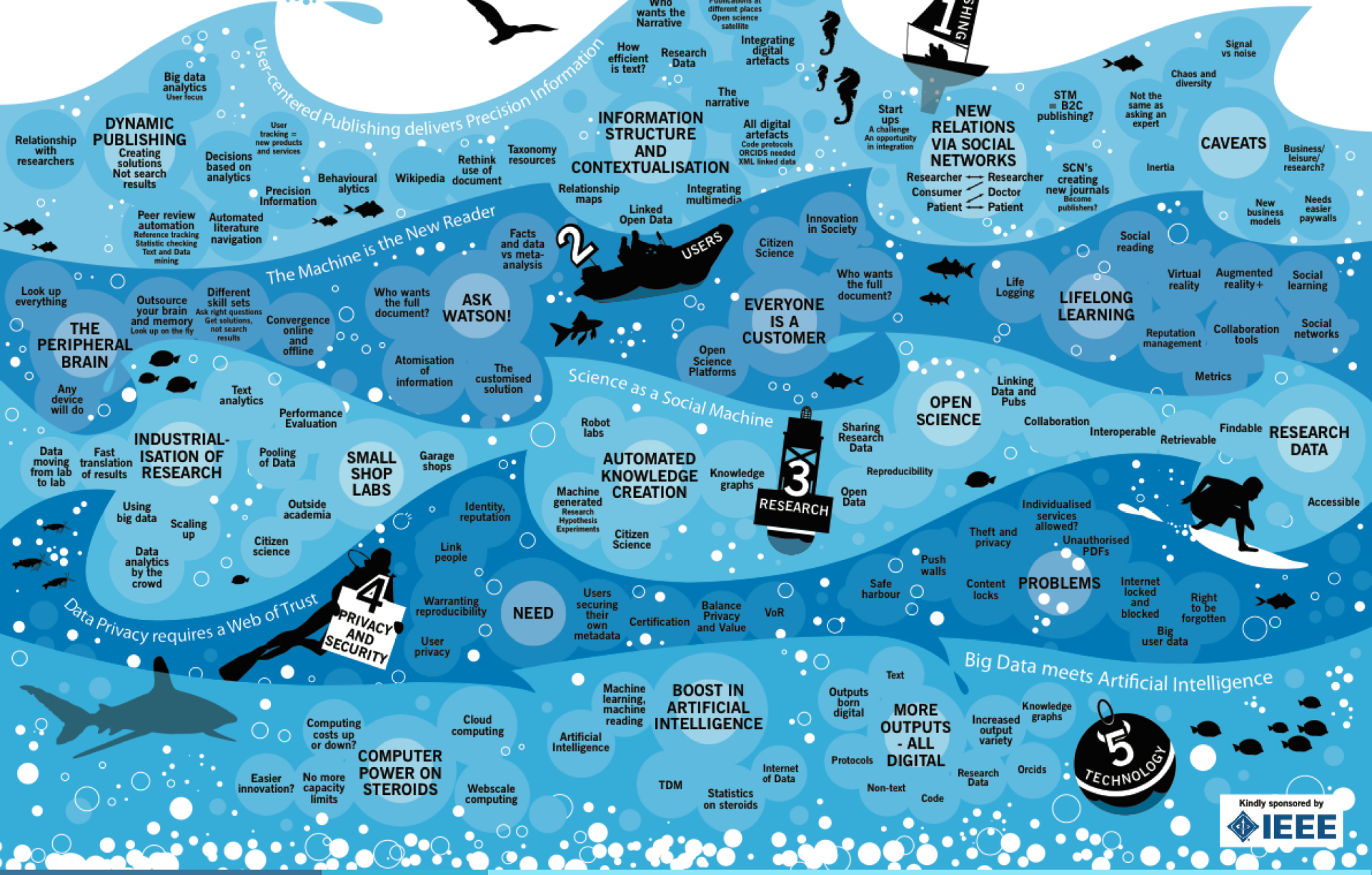
**LENDVAY MIKLÓS  
ORSZÁGOS SZÉCHÉNYI KÖNYVTÁR  
Budapest, 2017. október 13.**

# STM Tech Trends: Outlook 2020

THE TECHNOLOGY FLOODGATES ARE OPEN



The global voice of scholarly publishing



### 1 PUBLISHING

**User-centered Publishing delivers Precision Information**

- Big data analytics (User focus)
- Relationship with researchers
- DYNAMIC PUBLISHING**: Creating solutions, Not search results
- Decisions based on analytics
- User tracking = new products and services
- Behavioural analytics
- Wikipedia
- Rethink use of document
- Taxonomy resources
- Who wants the Narrative
- How efficient is text?
- Research Data
- Integrating digital artefacts
- Unstructured Data
- Reducing friction: Publications at different places, Open science, satellite
- The narrative
- All digital artefacts: Code protocols, ORCID, XML linked data
- Start ups: A challenge, An opportunity in integration
- NEW RELATIONS VIA SOCIAL NETWORKS**: Researcher -> Researcher, Consumer -> Doctor, Patient -> Patient
- Researcher creating new journals: Become publishers?
- SCN's = B2C publishing?
- Not the same as asking an expert
- Chaos and diversity
- Signal vs noise
- CAVEATS**: Business/leisure/research?, Needs easier paywalls, New business models

### 2 USERS

**The Machine is the New Reader**

- Peer review automation: Reference tracking, Statistic checking, Text and Data mining
- Automated literature navigation
- Precision Information
- Relationship maps
- Linked Open Data
- Integrating multimedia
- Who wants the full document?
- ASK WATSON!**
- Who wants the full document?
- Atomisation of information
- The customised solution
- Look up everything
- Outsource your brain and memory: Look up on the fly
- Different skill sets: Ask right questions, Get solutions, not search results
- Convergence online and offline
- Text analytics
- Performance Evaluation
- Any device will do
- THE PERIPHERAL BRAIN**
- Open Science Platforms
- EVERYONE IS A CUSTOMER**
- Innovation in Society
- Citizen Science
- Life Logging
- LIFELONG LEARNING**: Social reading, Virtual reality, Augmented reality+, Social learning, Reputation management, Collaboration tools, Social networks, Metrics

### 3 RESEARCH

**Science as a Social Machine**

- Robot labs
- Sharing Research Data
- Reproducibility
- Open Data
- Collaboration
- Interoperable
- Retrievable
- Findable
- RESEARCH DATA**: Accessible
- Machine generated Research: Hypothesis, Experiments
- Citizen Science
- Knowledge graphs
- Open Data
- Reproducibility
- Open Data
- Collaboration
- Interoperable
- Retrievable
- Findable
- Individualised services allowed?
- Unauthorised PDFs
- Internet locked and blocked
- Right to be forgotten
- Big user data
- Robot labs
- Sharing Research Data
- Reproducibility
- Open Data
- Collaboration
- Interoperable
- Retrievable
- Findable
- Individualised services allowed?
- Unauthorised PDFs
- Internet locked and blocked
- Right to be forgotten
- Big user data

### 4 PRIVACY AND SECURITY

**Data Privacy requires a Web of Trust**

- Fast translation of results
- Pooling of Data
- Garage shops
- Identity, reputation
- Link people
- Warranting reproducibility
- NEED
- Users securing their own metadata
- Certification
- Balance Privacy and Value
- VoR
- Using big data
- Scaling up
- Outside academia
- Citizen science
- Link people
- Warranting reproducibility
- User privacy
- Machine learning, machine reading
- Artificial Intelligence
- Cloud computing
- Computing costs up or down?
- COMPUTER POWER ON STEROIDS**: Easier innovation?, No more capacity limits
- Web scale computing
- Text
- Outputs born digital
- Protocols
- Non-text
- Code
- Increased output variety
- Knowledge graphs
- Research Data
- Orcids
- Big Data meets Artificial Intelligence

### 5 TECHNOLOGY

**Big Data meets Artificial Intelligence**

- Machine learning, machine reading
- Artificial Intelligence
- Cloud computing
- Computing costs up or down?
- COMPUTER POWER ON STEROIDS**: Easier innovation?, No more capacity limits
- Web scale computing
- Text
- Outputs born digital
- Protocols
- Non-text
- Code
- Increased output variety
- Knowledge graphs
- Research Data
- Orcids
- Big Data meets Artificial Intelligence



# A PUBLIKÁCIÓK EGYIK FŐ ADATFORRÁSA:

**A WEB** Youtube  
Slideshow  
Nyomtatott publikáció  
Elérhető link

Be the first to clip this slide

A jövő könyvtára felé...

Clip slide

„NEMCSAK WEBEN LENNI, HANEM WEBBŐL LENNI”

A KÖNYVTÁRI ADATOK, A NÉVTEREK ÉS A SZEMANTIKUS WEB

Dr. Dudás Anikó  
PPKE BTK

Miskolc, 2017. március 24.

1 of 62

Dudás Anikó: Nemcsak weben lenni, hanem webből lenni – A könyvtári adatok, a névterek és a szemantikus web

66 views

YouTube

Search

MARC 21 – frissül, pl. szerzői szerepkörök (2015)

Más bibliográfiai szervezetekhez igazodva (pl. német RDA-átterés)

- 100 (főfőtel besorolási adata – személynév stb.) új újítások
- Se és Sj (Relator term/ szerepkör)– Se a személyekhez kapcsolódik, Sj a csoportos ágenshez, új tartalom benne:
- \$4 (Relator code/szerepkör kód); alapbeállításban: „aut” (szerző)
- LC szótára: <http://www.loc.gov/loc/terms/relators>
- Névtér URI: <http://id.loc.gov/vocabulary/relators>

Nemcsak weben lenni, hanem webből lenni - A könyvtári adatok, a névterek és a szemantikus web

81 views

Mindenkinek van hangja!..

Published on Aug 23, 2017

SUBSCRIBE 292

Előadó: Dr. Dudás Anikó (PhD), könyvtárgazdáló, Plázmány Péter Katolikus Egyetem, Bölcsész- és

Műhely



Nemcsak weben lenni,  
hanem webből lenni

*A Funkcionális követelmények (FR) metaadatmodell-  
család névterei és a szemantikus web*

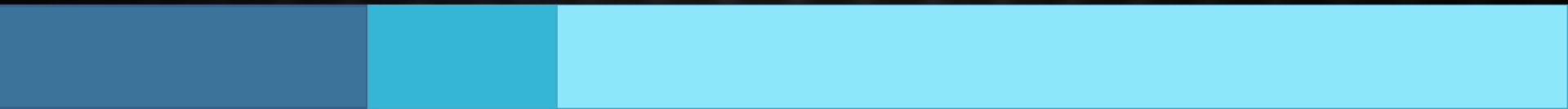
DUDÁS Anikó

[https://www.youtube.com/watch?v=cK\\_p8jWmIBc](https://www.youtube.com/watch?v=cK_p8jWmIBc)



# BURJÁNZÓ WEB - ÉLETSZERŰ KÁOSZ





# SZEMANTIKUS WEB - AZ ADATOK WEBJE

A szemantikus web egyik fő célja, hogy a webet adatbázishoz hasonló módon lehessen kezelni.

Mit használ ehhez?

Strukturált metaadatokat

Kontrollált szótárakat

Kapcsolt adatokat

NEMCSAK WEBEN LENNI, HANEM WEBBŐL LENNI

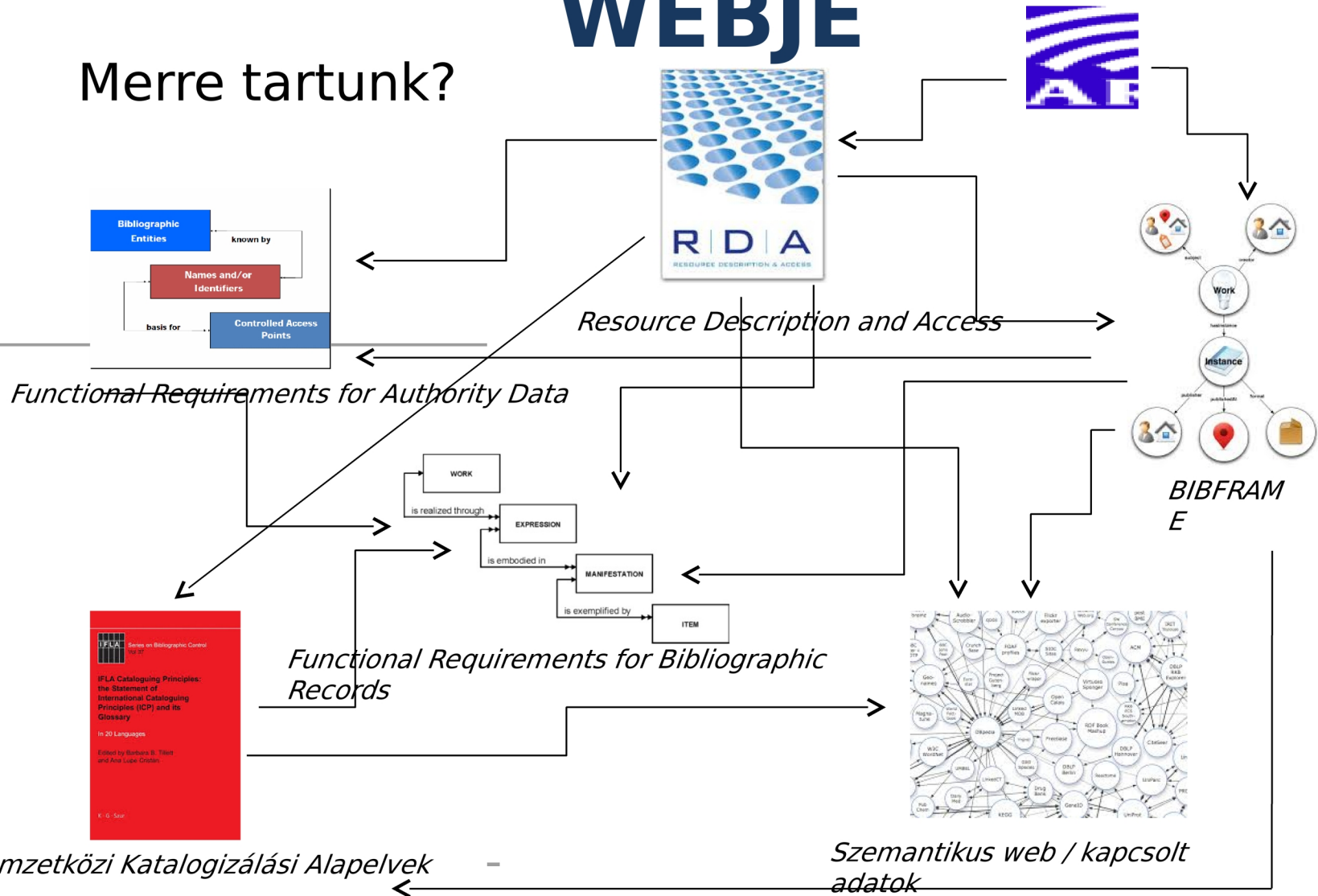
A forrás egyedi megnevezése URI identifier = azonosító





# A KÖNYVTÁR SZEMANTIKUS WEBJE

Merre tartunk?



Nemzetközi Katalogizálási Alapelvek

Szemantikus web / kapcsolt adatok

# FORRADALOM: REKORDBÓL

## ERŐTITÁS

Full Record    MARC Tags    [Where to Request](#)

000	02384cam a2200445 a 4500
001	15789102
005	20100204124659.0
008	090624s2009 enka b 000 0 eng
010	__  a 2009025024
015	__  a GBA959347  2 bnb
016	7_  a 015291646  2 Uk
020	__  a 9780521519748 (hbk.)
020	__  a 0521519748 (hbk.)
020	__  a 9780521732505 (pbk.)
020	__  a 0521732506 (pbk.)
035	__  a (OCoLC)ocn416716652
040	__  a DLC  c DLC  d YDXCP  d BWKUK  d BWK  d FDA  d UKM  d BTDTA  d CEF  d CDX  d DLC
050	00  a PR2803.A2  b H35 2009
082	00  a 822.3/3  2 22
100	1_  a Shakespeare, William,  d 1564-1616.
245	10  a <b>As you like it</b> /  c edited by Michael Hattaway.
250	__  a Updated ed.
260	__  a Cambridge, UK ;  a New York :  b Cambridge University Press,  c 2009.
300	__  a xv, 240 p. :  b ill. ;  c 24 cm.
490	1_  a New Cambridge Shakespeare
504	__  a Includes bibliographical references (p. 240).
505	0_  a Introduction. Journeys ; Plays within the play ; Theatrical genres ; Pastoral ; Counter-pastoral ; The condition of the country ; Politics ; 'Between you and the women the play must please' ; Gender ; Nuptials ; Sources ; Date and occasion ; Stage history ; Recent critical and stage interpretations -- Note on the text -- List of characters -- The play -- Textual analysis -- Appendixes : 1. An early court performance? ; 2. Extracts from Shakespeare's principal source, Lodge's Rosalind ; 3. The songs.
600	10  a Shakespeare, William,  d 1564-1616.  t <b>As you like it</b> .
650	_0  a Fathers and daughters  v Drama.
650	_0  a Exiles  v Drama.
655	_7  a Pastoral drama.  2 gsafd
655	_7  a Comedies.  2 gsafd
700	1_  a Hattaway, Michael.

Ahogy tetszik [nyomtatott]



Instance

Ahogy tetszik [online]

Cambridge University Press



Publisher

Cambridge Press

Cambridge Univ. Press

Shakespeare, William, 1564-1616

Шекспир, У. 1564-1616 Уильям



Agent

Shaixpēr, Gouilliam, 1564-1616

As you like it    Ahogy tetszik



Work

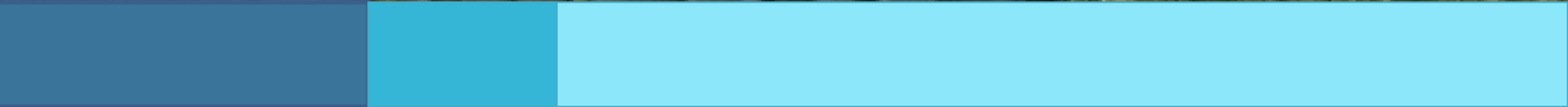
Come ti piace

Comme il vous plaira

Fathers and daughters

Padri e figlie

Pères et filles





**WEBARCHIVÁLÁS**

**NEMZETI  
NÉVTEREK  
(SZEMÉLY,  
TESTÜLETI,  
FÖLDRAJZI)**

**HOSSZÚ  
TÁVÚ  
MEGŐRZÉS**

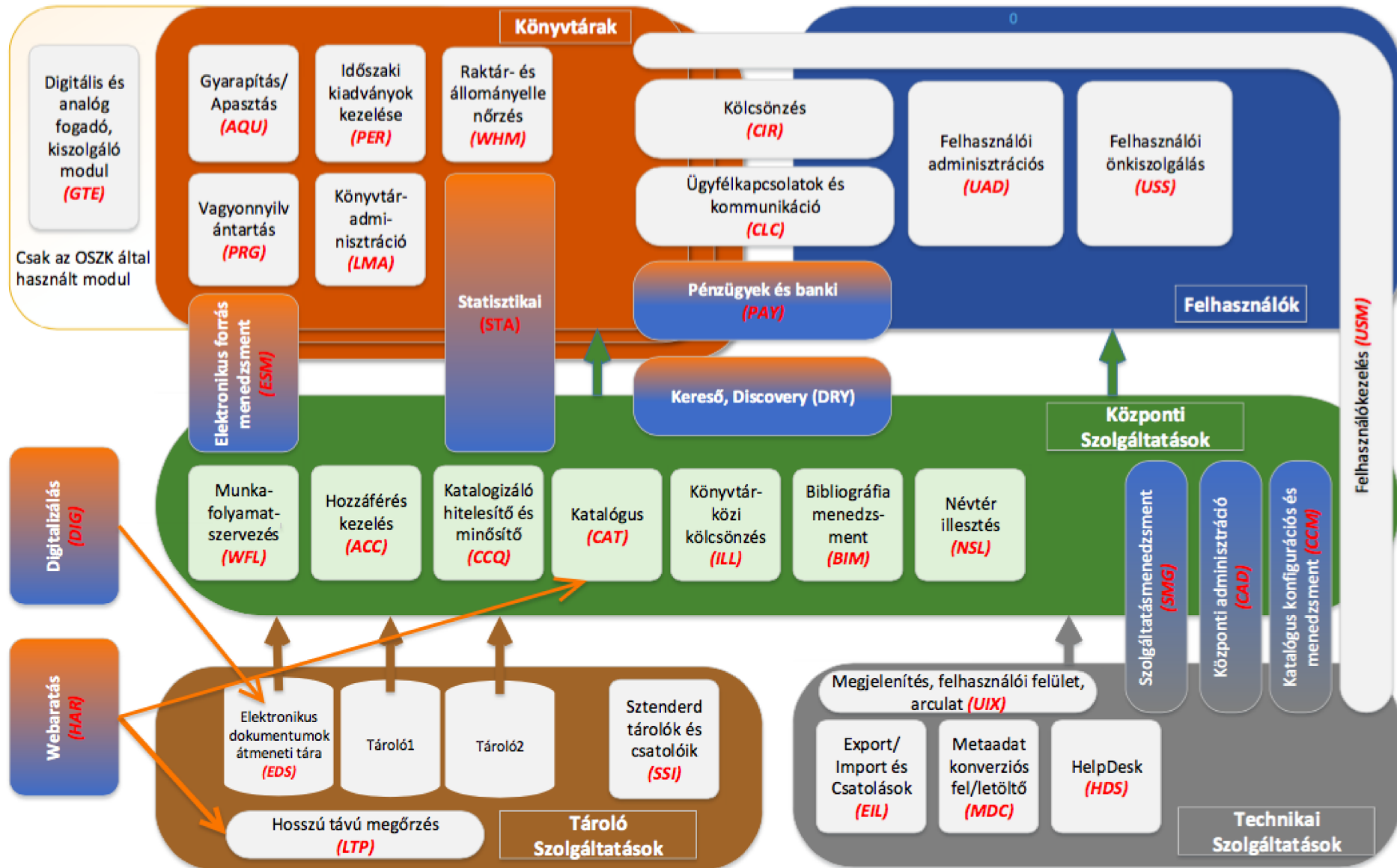
**NEMZETI  
KÖNYVT  
ÁR**

**KÖNYVTÁRAK  
BAN  
DIGITALIZÁLT  
TARTALMAK  
GYŰJTÉSE**

**DIGITALIZÁLÁS  
DIGITÁLIS  
KÖNYVTÁRAK**



# Országos Könyvtári Platform moduljai



# Webaratás pilot projekt

## OSZK WEBARATÁS – TESZT FÁZIS

(Legutóbbi módosítás: 2017. október 3.)

### GYŰJTŐKÖR | BIBLIOGRÁFIA | WIKI | LEVELEZŐLISTA

#### A PROJEKT



Az **Országos Széchényi Könyvtár** 2017 áprilisától az OKR projekt keretében elkezdett kísérletezni a webarchiválás technológiájával, az internetes források hosszú távú megőrzésének érdekében. A projekt 2018 végéig tart és az informatikai hátterét a **KIFÜ** biztosítja.

Ennek a kutatási és fejlesztési munkának az a célja, hogy megalapozza egy leendő magyar internet archívum feltételeit:

- álljon rendelkezésre egy olyan műszaki infrastruktúra, amely képes a nyilvános internetről nagy tömegű, sokféle formátumú digitális tartalmat begyűjteni feldolgozni, biztonságosan megőrizni és - a jogi státusz függvényében - szolgáltatni;
- legyenek a magyar közgyűjteményekben dolgozó könyvtárosok, levéltárosok és informatikusok között olyan szakemberek, akik értenek ehhez a tevékenységhez;
- készüljenek el olyan dokumentumok, amelyek alapján szabályozott módon folyhat ez a munka (pl. gyűjtőköri leírás és válogatási szempontok, a magyar webtér lehatárolása, metaadat struktúra, szerződésminták a tartalomgazdák számára, az archiválási tevékenység és az archívumhoz való hozzáférés jogszabályi előírásai).

A teszt fázisban néhány száz kulturális és tudományos webhely kerül kiválasztásra (pl. könyvtári, levéltári, múzeumi honlapok, egyetemek és kutatóintézetek oldalai, elektronikus folyóiratok, szakmai blogok), melyeknek a tulajdonosait elektronikus levélben értesítjük erről és engedélyt kérünk az archiválásra ill. esetleg a lementett változat szolgáltatására is egy demonstrációs célra létrehozott gyűjteményben.

A megőrzésre érdemes magyar webhelyek válogatásához, illetve az archívum megtervezéséhez várjuk a téma iránt érdeklődő kollégák jelentkezését az [mia@mek.oszk.hu](mailto:mia@mek.oszk.hu) címen.

#### HÍREK

**2017. 09. 15.** 2017. október 13-án (pénteken) 10.00 órától kb. 13.30-ig egy workshop-szerű szakmai napot tartunk az Országos Széchényi Könyvtár 6. emeleti dísztermében "404 Not Found - Ki őrzi meg az internetet?" címmel a közgyűjtemények feladatairól a webes és egyéb internetes tartalmak archiválásával kapcsolatban. Az első két órában négy vitaindító előadás hangzik el, melyeket kötetlen beszélgetés követ a résztvevőkkel az elhangzott témákról.

A tervezett előadások:

- Kees Teszelszky, a holland nemzeti könyvtár webarchiválással foglalkozó magyar származású munkatársa a 2007 óta működő holland és az idén indult belga projektekről ad áttekintést.

#### SZAKIRODALOM MAGYARUL

- Androvič, Alojz: Web-archívum made in Slovakia: Kísérleti projekt az elektronikus információforrások gyűjtésére és archiválására.  
In: Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2007. (54. évf.), 10. sz.
- Bailey, Steve - Thompson, Dave: Az első nyilvános webarchívum az Egyesült Királyságban  
In: Tudományos és Műszaki Tájékoztatás 2006. (53. évf.), 10. sz.
- Cerbová, Ludmila: A cseh web és a kötelezpéldány-rendelet  
In: Könyvtári Figyelő, 2009. (55. évf.) 3. sz. p. 518-520.
- Crook, Edgar (ref. Drótos László): Webarchiválás a webkettes világban  
In: Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2010. (57. évf.), 2. sz.
- Dancs Szabolcs: Webarchiválási politikák  
In: Könyv, könyvtár, könyvtáros, 2011. (20. évf.), 10. sz.
- Dippold Péter: A hagyományos nemzeti bibliográfia és az Internet : Válaszlehetőségek az új kihívásokra  
Budapest : ELTE BTK, 2005
- Drótos László: Mi a MIA? : Javaslat egy Magyar Internet Archívum létrehozására  
In: Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2006. (53. évf.), 6. sz.
- Drótos László: Az internet archiválása mint könyvtári feladat  
In: Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 2017. (64. évf.), 7-8. sz.
- Hegyközi Ilona: Hol tart ma a webarchiválás?  
In: Könyvtári Figyelő, 2014. 4. sz.
- Illien, Gildas: Webarchiválás a francia gyakorlatban  
In: Könyvtári Figyelő, 2009. (55. évf.) 3. sz. p. 553-554.

# A KÖNYVTÁRAK JÖVŐJE NYITOTT, ÉS RAJTUNK ÁLL!

...10010110...