

SISTEMSKO KNJIŽNIČARSTVO 2023.

Digitalna transformacija

12. prosinca 2023.
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu



KNJIGA SAŽETAKA

Sistemska knjižničarstvo 2023.

Digitalna transformacija

12. prosinca 2023.

hibirdna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem
<http://buki.nsk.hr/konferencija-korisnika/>

KNJIGA SAŽETAKA

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
Zagreb, 2023.

Nakladnik

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

Za nakladnika

prof. dr. sc. Ivanka Stričević

Urednica

dr. sc. Dijana Machala, znanstvena suradnica

Idejno oblikovanje naslovnice

Dalibor Ferenčina

ISBN 978-953-500-239-0 (tiskano)

ISBN 978-953-500-240-6 (online)

Sadržaj publikacije dostupan je
pod Creative Commons licencom (CC BY 3.0 HR)

Organizator skupa

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

Programski i organizacijski odbor

dr. sc. Dijana Machala,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

Tanja Buzina, prof.,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

dr. sc. Anita Katulić,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

dr. sc. Lobel Machala,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

dr. sc. Vesna Golubović,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

dr. sc. Marko Orešković,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

Maja Mlinarević,
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

dr. sc. Tamara Krajna,
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

dr. sc. Lea Škorić,
Središnja medicinska knjižnica Sveučilišta u Zagrebu

mr. sc. Tomislav Murati,
Hrvatsko katoličko sveučilište

Branka Marijanović, prof.,
Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu

Konferencija „Sistemska knjižničarstvo 2023.: Digitalna transformacija“ organizira se u okviru 7. godišnje otvorene konferencije korisnika *Integriranog knjižničnog sustava Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu te knjižnica iz sustava znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske*

Konferencija se održava uz potporu Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske.

UVODNIK

Stručni skup i međunarodna konferencija **Sistemske knjižničarstvo 2023.: Digitalna transformacija** održava se 12. prosinca 2023. u okviru 7. otvorene konferencije korisnika Integriranoga knjižničnog sustava Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu i knjižnica iz sustava znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske - Buki. Konferencija se održava u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu kao hibridna konferencija.

Cilj konferencije **Sistemske knjižničarstvo** je potaknuti stručnu raspravu, otvoriti pitanja te ponuditi odgovore o značaju i ulozi knjižnica te baštinskih ustanova u segmentu razvitka digitalnog društva, digitalne znanosti, ako i o doprinosu baštinskog sektora izgradnji digitalne infrastrukture te digitalizaciji nacionalnoga kulturnog i kreativnog područja. Konferencija **Sistemske knjižničarstvo** bavi se temama u području razvitka i primjene informacijskih sustava te segmentom digitalne transformacije knjižnica i baštinskih ustanova. Konferencija naglašuje važnost primjene interdisciplinarnog pristupa obradi tema iz područja razvoja informacijskih sustava, upravljanja znanjem, razvojem i primjenom informacijskih sustava u kontekstu baštinskih ustanova. Cilj konferencije je usvajanje novih znanja i ideja, razmjena mišljenja i iskustava te prezentacija znanstvenih i stručnih istraživačkih projekata i programa, održavanje radionica i prezentacija programa i usluga iz područja primjene informacijskih sustava i procesa digitalne transformacije u segmentu baštinskih ustanova. Konferencija je namijenjena podjednako stručnjacima praktičarima, ali i znanstvenicima iz područja knjižnične znanosti, informacijskih i komunikacijskih znanosti, informatike te drugih znanstvenih područja, a posebno se vrednuje interdisciplinarni pristup obradi tema te međudisciplinarna suradnja među predavačima.

Tema ovogodišnje konferencije pod nazivom „**Digitalna transformacija**“ aktualizira pitanja digitalne preobrazbe baštinskog sektora, utjecaja umjetne inteligencije, razvoja novih koncepta knjižnične tehnologije, razvoja standarda u informacijskom području, umrežavanja knjižnica,

povezivanja informacijskih sustava, razvoja formata za obradu znanja, razvoja povezanih podataka i metapodatkovnih standarda te ontologija, razvoja i primjene semantičke infrastrukture, otvorenih podataka te ponovne uporabe podataka.

Teme stručnog skupa podijeljene su na četiri tematske cjeline:

- **Digitalna transformacija:** razvoj digitalno zrele okolina za učenje, umjetna inteligencija, novi koncepti knjižnične tehnologije, platforme knjižničnih usluga u oblaku, servisi za otkrivanje informacija (discovery) i vidljivost (discoverability)
- **Bibliografsko područje:** razvoj bibliografskih formata, prevođenje metapodataka (metadata crossover), konverzija podataka, sheme metapodataka, razvoj i primjena ontologija, BIBFRAME
- **Baštinski podatci:** povezivanje, razmjena, dijeljenje i ponovna uporaba podataka, podatkovna pismenost, veliki podatci, istraživački podatci, povezani podatci, otvoreni podatci, digitalna analiza, vizualizacija podataka, strojno učenje, suradnja u području digitalne humanistike
- **Sistemska knjižničarstvo:** razvoj područja sistemskog knjižničarstva, uklopljeno knjižničarstvo, primjena tehnologije u knjižnicama, proširena i virtualna stvarnost (AV&VR), Internet stvari (IoT), blockchain tehnologija, web3, digitalni repozitoriji, API, RFID tehnologija.

Ovogodišnja konferencija sadrži ukupno dvanaest izlaganja od čega je jedno pozvano izlaganje te dva posterska izlaganja. Program je podijeljen na tri tematske cjeline. Prva tematska cjelina donosi pozvano izlaganje te dva izlaganja u kojima će domaći znanstvenici i međunarodni stručnjaci pružiti uvid u primjenu umjetne inteligencije i generativne umjetne inteligencije u segmene obrazovanja i informacijskog te baštinskog područja. Drugi tematski blok donosi izlaganja u području digitalne zrelosti visokog obrazovanja s posebnim naglaskom na metodologiju za izradu okvira za digitalnu zrelost knjižnica iz sustava visokog obrazovanja i znanosti. Izlaganja u okviru ovog tematskog bloka donose prikaz iskustva i rezultata partnerskih ustanova u projektu e-Sveučilišta. Posljednji tematski blok sadrži pet izlaganja domaćih i međunarodnih stručnjaka koji prenose informacije o primjeni digitalne tehnologije u knjižnicama.

Konferencija **Sistemska knjižničarstvo** prepoznaje se kao jedinstveni stručni skup u području knjižničarstva i informacijskih znanosti u Hrvatskoj koji je svojim tematskim obuhvatom u cijelosti posvećen pitanjima sistemskog knjižničarstva, a želja nam je održati multidisciplinarni pristup znanstvenim promišljanjima te stručnim prikazima u području automatizacije, informatizacije te digitalne transformacije knjižnica i drugih baštinskih institucija koja baštine zabilježeno znanje.

Konferenciju organizira Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu uz suradnju s vanjskim stručnjacima u okviru Programskog odbora. Konferencija **Sistemska knjižničarstvo 2023.** organizirana je uz potporu Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske.

dr. sc. Dijana Machala, knjižničarska savjetnica
predsjednica Programskog i organizacijskog odbora

Sistemska knjižničarstvo 2023.

7. godišnja otvorena konferencija korisnika Integriranog knjižničnog sustava Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu te knjižnica iz sustava znanosti i visokoga obrazovanja

Digitalna transformacija

hibridna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem

Program

12. prosinca 2023.

9:30 – 10:00 REGISTRACIJA SUDIONIKA

10:00 – 10:15 POZDRAVNI GOVORI

10:15 – 11:15 TEMATSKI BLOK I.

- 10:15 – 10:45 izv. prof. dr. sc. **Tomislav Stipančić**
Transformativni utjecaj umjetne inteligencije u razvoju digitalno zrelih obrazovnih okruženja (*online*) – pozvano izlaganje
- 10:45 – 11:00 **Alan Oliver**
Bringing Generative AI (GenAI) to the Web of Science (*online*)
- 11:00 – 11:15 doc. dr. sc. **Sanda Pleslić, Eda Jovičić**, mag. ing.
Uloga strojnog učenja u upravljanju znanjem
- 11:15 – 12:00 STANKA ZA KAVU

11:15 – 12:00 TEMATSKI BLOK II.

- 12:00 – 12:15 dr. sc. **Jasna Tingle**
Digitalno zrela visoka učilišta
- 12:15 – 12:30 dr. sc. **Anita Katulić**

Digitalna zrelost knjižnica visokog obrazovanja i znanosti

- 12:30 – 12:45 **dr. sc. Dijana Machala**
Digitalna preobrazba nacionalnih knjižničnih sustava u Europi
- 12:45 – 12:50 **Igor Čolak**
Digitalna signalizacija kao oblik digitalne transformacije – primjer Znanstvene knjižnice Zadar (*online postersko izlaganje*)
- 12:50 – 13:00 STANKA

13:00 – 14:10 TEMATSKI BLOK III.

- 13:00 – 13:15 **Dorja Mučnjak**
Otkriti *discovery*: iskustvo korištenja *discovery* servisa – pogled jedne knjižničarke
- 13:15 – 13:30 **Maja Bodiš, Sanja Bunić, Janja Maras**
Aplikacija eZaKi – transformacija poslovanja Knjižnica grada Zagreba
- 13:30 – 13:45 **Daniela Sestrić, Tanja Stajčić, Jelena Šančić**
Mnogobrojne prednosti i pokoja zamka – RapidILL
- 13:45 – 14:00 **Elena Stankoska**
Novi koncepti knjižnične tehnologije u knjižnici „Grigor Prličev“ iz Ohrida (*online*)
- 14:00 – 14:10 **Ivana Matijević, Ivona Milovanović**
Repozitoriji i upravljanje istraživačkim podacima (*online postersko izlaganje*)

Transformativni utjecaj umjetne inteligencije u razvoju digitalno zrelih obrazovnih okruženja

Transformative impact of artificial intelligence in the development of digitally mature learning environments

izv. prof. dr. sc. Tomislav Stipančić

Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ivana Lučića 5, Zagreb, Hrvatska
tomislav.stipanagic@fsb.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

U uvodnom izlaganju bit će istražen transformativni utjecaj umjetne inteligencije (AI) u razvoju digitalno zrelih obrazovnih okruženja. Bit će istaknuto kako AI tehnologija, uključujući inteligentne sustave za podučavanje, prilagodljive obrazovne platforme i analitiku podataka, revolucionizira obrazovni pejzaž. Fokus izlaganja će biti na ulozi AI-a u personalizaciji obrazovanja, stvaranju inkluzivnih, učinkovitih i angažirajućih iskustava učenja koja su prilagođena individualnim potrebama studenata. Osim toga, izlaganje će adresirati izazove i etička razmatranja u integraciji AI-a u obrazovne postavke. U sklopu izlaganja će biti predstavljen afektivni robot i virtualno biće PLEA koje može komunicirati s ljudima koristeći neverbalnu komunikaciju [1, 2, 3].

Ključne riječi: personalizirano učenje, inteligentni sustavi za podučavanje, prilagodljivo vrednovanje, analitika obrazovnih podataka, proširena stvarnost u obrazovanju

Abstract

The invited speech will delve into the transformative impact of artificial intelligence (AI) in the development of digitally mature learning environments. It will highlight how AI technologies, including intelligent tutoring systems, adaptive learning platforms, and data analytics,

are revolutionizing the educational landscape. The focus will be on AI's role in personalizing education, creating inclusive, efficient, and engaging learning experiences tailored to the individual needs of students. The speech will also address the challenges and ethical considerations in integrating AI into educational settings. As part of this speech, an affective robot and virtual being PLEA, which can communicate with people using non-verbal communication, will be presented [1, 2, 3].

Keywords: Personalized Learning, Intelligent Tutoring Systems, Adaptive Assessment, Educational Data Analytics, Augmented Reality in Education

Biografija autora

Dr. sc. Tomislav Stipančić je izvanredni profesor robotike i umjetne inteligencije na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu. Njegovo istraživanje je uglavnom usmjereno ka područjima umjetne inteligencije, kognitivne informatike, afektivne i probabilističke robotike, kontekstualnog zaključivanja, interakcije čovjek-robot, e-učenja, računalnih mreža te mješovite stvarnosti. Proveo je 8 mjeseci na Kyoto sveučilištu kao JSPS postdoktorski istraživač. Također, bio je gostujući istraživač na KTH-u u Stockholmu te URJC-u u Madridu. Posebno značajan rezultat njegovog znanstvenog istraživanja je razvoj podatkovno vođenog afektivnog robota i virtualnog bića koje se zove PLEA.

Bringing Generative AI (GenAI) to the Web of Science

Alan Oliver

Ex Libris, part of Clarivate
London, United Kingdom
Alan.Oliver@Clarivate.com

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

U izlaganju će biti prikazane mogućnosti koje pruža primjena generativne umjetne inteligencije na primjeru *Clarivate Web of Science AI Research Assistant* dostupog za beta testiranje. Analizirat će se konverzacijski *discovery* servis za dokumente, sumiranje pojedinačnih članaka, izravno odgovaranje na pitanja i poveznice na *Web od Science* članke i setove rezultata.

Ključne riječi. *Clarivate Web of Science AI Research Assistant, discovery servis*

Abstract

As Clarivate's Web of Science AI Research Assistant is made available for beta testing, we will look more closely at conversational discovery of documents, individual article summarization, direct question answering, and links to Web of Science articles & result sets, all made possible by GenAI.

Keywords. *Clarivate Web of Science AI Research Assistant, discovery servis*

Biografija

Alan Oliver direktor je odjela Community Engagement u Clarivateovom nedavno osnovanom A&G (Academia and Government) Strategy &

Innovation timu. Alan je u Ex-Librisu od 2002. godine dok je prethodno radio u segmentima razvoja poslovanja, prodaje i pretprodaje.

Biography

Alan Oliver is Director, Community Engagement in Clarivate's recently formed A&G (Academia and Government) Strategy & Innovation team. Alan joined Ex Libris in 2002, and previously held business development, sales, and pre-sales roles.

Uloga strojnog učenja u upravljanju znanjem

Role of machine learning in knowledge management

doc. dr. sc. Sanda Pleslić¹, Eda Jovičić, mag. ing.²

^{1,2} Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
Unska 3, Zagreb, Hrvatska

1sanda.pleslic@fer.hr, 2eda.jovicic@fer.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Organizacije grade i održavaju bazu organizacijskog znanja (iskustvenog i eksplicitnog) da bi osigurale vlastiti kapacitet za efikasno donošenje odluka i djelovanje. Upravljanje znanjem radi na tome kako isporučiti pravo znanje na pravo mjesto u pravom trenutku. Strojno učenje pomaže u suočavanju s izazovima modernog upravljanja znanjem. Algoritmi strojnog učenja izvrsni su u brzom i preciznom obradi golemih količina podataka, a mogu poboljšati otkrivanje znanja automatiziranjem procesa pretraživanja. Analizirajući nestrukturirane podatke algoritmi mogu identificirati obrasce, trendove i korelacije koje bi inače ostale skrivene. Ova automatizacija ubrzava prikupljanje znanja, poboljšava točnost i olakšava dijeljenje znanja unutar organizacije. Algoritmi strojnog učenja mogu pružiti personalizirane preporuke sadržaja na temelju korisničkih preferencija, interesa i prošlih interakcija. Strojno učenje omogućuje prediktivnu analitiku osnažujući organizacije da donose odluke temeljene na vlastitom znanju.

Ključne riječi: Iskustveno znanje, eksplicitno znanje, upravljanje znanjem, strojno učenje

Abstract

Organizations build and maintain a base of organizational knowledge (tacit and explicit) to ensure their own capacity for efficient decision-making and action. Knowledge management works on how to

deliver the right knowledge to the right place at the right time. Machine learning helps to meet the challenges of modern knowledge management. Machine learning algorithms are excellent in quick and accurate processing of huge amounts of data, and can improve knowledge finding by automating of the search process. By analyzing unstructured data, algorithms can identify patterns, trends and correlations that would otherwise remain hidden. This automation accelerates knowledge acquisition, improves accuracy, and facilitates knowledge sharing within the organization. Machine learning algorithms can provide personalized content recommendations based on user preferences, interests and past interactions. Machine learning enables predictive analytics, empowering organizations to make decisions based on their own knowledge.

Keywords: Tacit knowledge, explicit knowledge, knowledge management, machine learning

Biografije autora

Doc. dr. sc. Sanda Pleslić diplomirala je, magistrirala i doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, u području prirodnih znanosti, polje fizika. Od 1996. je zaposlena u Zavodu za primijenjenu fiziku Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Uz kolegije iz fizike predaje i Upravljanje znanjem na prijediplomskom i diplomskom studiju. Od 1994. radi kao vanjski suradnik Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA) u Beču, Austrija, na aktivnostima vezanim uz upravljanje znanjem i surađivala je na tri IAEA projekta iz područja upravljanja nuklearnim znanjem i razvoja ljudskih resursa. Objavila je preko 30 radova iz područja upravljanja znanjem. Aktivno se služi engleskim jezikom, pasivno njemačkim i francuskim.

Eda Jovičić, mag. ing. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, Fakultetu elektrotehnike i računarstva, u području tehničkih znanosti, polje elektrotehnika i informacijska tehnologija. Od 2021. je zaposlena u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Kao asistent radi na kolegijima: Uvod u znanost o podacima, Dubinska analiza podataka i Upravljanje znanjem. Bavi se istraživanjem u području stroj-

nog učenja, razvojem i projektiranjem informacijskih sustava, obradom podataka te obradom signala u biomedicinskom inženjerstvu. Objavila je više radova iz područja istraživanja. Aktivno se služi engleskim i francuskim jezikom, pasivno njemačkim.

Literatura

- Muhammad Anshari,, Muhammad Syafrudin, Abby Tan, Norma Latif Fitriyani, and Yabit Alas. 2023. "Optimisation of Knowledge Management (KM) with Machine Learning (ML) Enabled" *Information* 14, no. 1: 35. <https://doi.org/10.3390/info14010035>
- Mohammad Hossein Jarrahi, David Askay, Ali Eshraghi, Preston Smith, Artificial intelligence and knowledge management: A partnership between human and AI, *Business Horizons*, Volume 66, Issue 1, 2023, Pages 87-99, ISSN 0007-6813, <https://doi.org/10.1016/j.bushor.2022.03.002>.
- Zhou Z, Liu Y, Yu H, Ren L (2020) The influence of machine learning-based knowledge management model on enterprise organizational capability innovation and industrial development. *PLOS ONE* 15(12): e0242253. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242253>

Digitalno zrela visoka učilišta

Digitally Mature Higher Education Institutions

dr. sc. Jasna Tingle

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET
Josipa Marohnića 5, Zagreb, Hrvatska

jtingle@carnet.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Digitalna transformacija visokih učilišta odvija se u različitim smjerovima. Dok su neke ustanove potpuno digitalizirale svoje poslovne i administrativne procese, druge su uspješnije u primjeni digitalnih tehnologija u učenju i poučavanju ili prednjače u iskorištavanju digitalnih resursa u istraživanju i inovacijama. S kojom idejom bi uprava trebala planirati i upravljati digitalnom transformacijom u visokoškolskoj ustanovi? Odgovor na ovo pitanje mogao bi se pronaći u razvoju modela digitalne zrelosti u hrvatskom visokom školstvu, a upravo to je jedan od ciljeva projekta e-Sveučilišta kojeg CARNET provodi u razdoblju 2022-2025. Takva praksa je poznata u nekoliko europskih zemalja.¹

Ključne riječi: digitalna zrelost, visoka učilišta, digitalizacija

Abstract

Digital transformation takes many paths in higher education institutions. While some of the institutions completely digitise their business and administration processes, the others are more successful in implementing digital technology in teaching and learning or they excel in utilizing digital resources for research and innovation. What should be the guiding principle for an institution management in planning and managing digital transformation? This question could be answered if a digital maturity framework for higher-education setting in Croatia is

developed and this is one of the objectives of the e-Universities project, conducted by CARNET 2022-2025. This practice is known in several European countries.

Keywords: digital maturity, higher-education institution, digitalisation

Biografija autora

Dr. sc. Jasna Tingle je dugogodišnja zaposlenica Hrvatske akademske i istraživačke mreže – CARNET. U toj je organizaciji obavljala više poslova vezanih uz primjenu digitalnih tehnologija u obrazovanju: od uređivanja elektroničkog časopisa, preko vođenja CARNET-ove E-learning akademije (2003-2013), do vođenja Službe za istraživanje i razvoj e-učenja. Izlaganje o digitalnoj zrelosti temelji na svojim trenutnim radnim zadacima i na iskustvu s digitalnom zrelošću škola iz CARNET-ovog projekta e-Škole. Jasna je diplomirala etnologiju i povijest na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, završila je online studijski program Master of Distance Education na Sveučilištu Athabasca u Kanadi te je završila doktorski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti na Sveučilištu u Zadru.

Digitalna zrelost knjižnica visokog obrazovanja i znanosti

Digital maturity of academic libraries

dr. sc. Anita Katulić

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
Hrvatske bratske zajednice 4, Zagreb, Hrvatska

akatulic@nsk.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Digitalna transformacija kao integracija digitalnih tehnologija u cjelokupno poslovanje postala je prioritet svih djelatnosti u posljednjem desetljeću. U knjižnicama visokog obrazovanja i znanosti, digitalna transformacija se odnosi na usvajanje digitalnih procesa i alata u procesima knjižničnog poslovanja i pružanja usluga korisnicima u svrhu objedinjenog upravljanja tiskanom, elektroničkom i digitalnom građom, povećanja vidljivosti knjižničnih podataka i stvaranja digitalno zrele okoline za digitalno učenje i poučavanje. Cilj digitalne transformacije je postizanje digitalne zrelosti organizacije te se kao alati za procjenu digitalne zrelosti razvijaju modeli zrelosti. Modeli zrelosti predstavljaju teorijske koncepte kojima se definiraju kriteriji za procjenu razine zrelosti u određenim područjima djelovanja. U izlaganju se navode područja ispitivanja zrelosti primjenjiva na knjižnice visokog obrazovanja i znanosti.

Ključne riječi: Digitalna transformacija, modeli digitalne zrelosti, knjižnice visokog obrazovanja i znanosti

Abstract

Digital transformation as the integration of digital technologies into the entire business has become a priority of all activities in the last decade. In academic libraries, digital transformation refers to the adoption of digital processes and tools in all processes of library business and providing services to users for the purpose of unified management of printed,

electronic and digital materials, increasing the visibility of library data and creating a digitally mature environment for digital learning and teaching. The goal of digital transformation is to achieve digital maturity of the organization, and maturity models are being developed as tools for assessing digital maturity. Maturity models represent theoretical concepts that define criteria for the assessment of digital maturity levels within organisation. The presentation outlines areas of maturity assessment applicable to academic libraries.

Keywords: Digital transformation, digital maturity models, academic libraries

Biografija autora

Dr. sc. Anita Katulić, viša knjižničarka, stručna suradnica za normizaciju u Hrvatskom zavodu za knjižničarstvo Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu. Diplomirala je informatologiju, smjer knjižničarstvo i bohemistiku 2005. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je i doktorirala 2023. godine u području informacijskih i komunikacijskih znanosti. Sudjeluje u projektu *e-Sveučilišta*, objavljuje znanstvene i stručne radove te vodi nekoliko radionica u Centru za stalno stručno usavršavanje knjižničara.

Literatura

- Đurek, Valentina; Kadoić, Nikola; Begičević Redep, Nina. Assessing the Digital Maturity Level of Higher Education Institutions. // Proceedings of the 41st International Convention on ICT, Electronics and Microelectronics / urednici Karolj Skala et al. Rijeka: MIPRO, 2018, Str. 747 – 752.
- Keshavarz, Hamid i Yaghoob Norouzi. A Maturity Model for Digital Information Management in University Libraries: A Design Science Study. // International Information & Library Review, 54:4 (2022), Str. 299-314, doi: 10.1080/10572317.2021.2022388
- Radman, Goran (ur.). Strategical Approach to Digitalisation in Education: Institutional Concepts, Best Practices, Blueprint, and Case Studies. Zagreb: Algebra, 2023.
- Sandhu, Gurdish. The Role of Academic Libraries in the Digital Transformation of the Universities. // 2018 5th International Symposium on Emerging Trends and Technologies in Libraries and Information Services (ETTLIS) / urednici Sanjay Kataria et al. Noida: Bennett University, 2018, Str. 292-296, doi: 10.1109/ETTLIS.2018.8485258.

Digitalna preobrazba nacionalnih knjižničnih sustava u Europi

Towards the digital transformation of national library systems in Europe

Dr. sc. Dijana Machala

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
Hrvatske bratske zajednice 4, Zagreb, Hrvatska

dmachala@nsk.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Izlaganje pruža uvid u aktivnosti europskih nacionalnih i visokoškolskih knjižničnih sustava vezano uz primjenu novog koncepta knjižnične tehnologije te uspostavu knjižničnih sustava u oblaku koji se na europskom prostoru mogu pratiti posljednjih desetak godina. Motiv da se odbaci zrela i stabilna tehnologija integriranih knjižničnih sustava te done-se odluka za prelazak na novi koncept knjižnične tehnologije u oblaku u najvećem broju analiziranih nacionalnih visokoškolskih knjižničnih sustava je potreba za jačom integracijom elektroničkih izvora i digitalne građe u cjeloviti proces knjižničkog poslovanja. S obzirom da tehnologiju integriranih knjižničnih sustava nije bilo moguće adekvatno nadograditi i prilagoditi za objedinjeno poslovanje tiskanom, elektroničkom i digitalnom građom, tražio se novi tehnološki koncept. Osim objedinjenog upravljanja tiskanom, elektroničkom i digitalnom građom, knjižnična tehnologija u oblaku omogućuje razvoj dijeljenih usluga temeljenih na suradnji sa zajednicom. Zahtjevi suvremenih korisnika već su odavno nadmašili kapacitete i resurse kojima pojedina knjižnica može samostalno adekvatno odgovoriti korisničkim zahtjevima. Suvremene knjižnične usluge nastaju iz suradnje i udruživanja temeljem korištenja svih raspoloživih resursa i građe svih umreženih knjižnica. Knjižnična tehnologija u oblaku omogućuje razvoj usluga više razine, gdje je dobivena cjelina veća od zbroja njezinih sastavnih dijelova. Pitanje korištenja novog koncepta knjižnične tehnologije više je od praćenja tehnološkog

napretka, već ono postaje pitanje uključivanja, odnosno kreiranja zajedničke umrežene globalne knjižnične zajednice čija se snaga i vrijednost ogleda sa svakom novo umreženom knjižnicom.

Ključne riječi: platforma knjižničnih usluga, nacionalni visokoškolski knjižnični sustav, digitalna transformacija

Abstract

This presentation provides an insight into activities of European national and academic library systems regarding implementation of a new library technology concept and establishment of cloud-based library management systems that have been present in the European setting over the past decade. A motivation to abandon mature and stable technology of integrated library systems and to decide to transition to a new concept of cloud-based library technology in the majority of analysed national academic library systems stems from a need for a stronger integration of electronic resources and digital materials into comprehensive library operations. Since it was not possible to adequately upgrade and adapt the technology of integrated library systems for unified management of print, electronic, and digital materials, a new technological concept was required. In addition to the integrated management of print, electronic, and digital materials, cloud-based library technologies enable development of shared services based on collaboration with the community. Demands of modern users have long exceeded capacities and resources that an individual library can independently provide to meet user needs. Modern library services arise from collaboration and pooling resources and materials from all networked libraries. Cloud-based library technologies enable the development of higher-level services, where the whole is greater than the sum of its constituent parts. The question of adopting a new concept of library technology exceeds tracking of technological development; it becomes a question of inclusion, i.e., creating a common global networked library community whose strength and values are reflected in every newly networked library.

Keywords: Libray services platform, national and academic library system, digital transformation

Biografija autora

Dr. sc. Dijana Machala, znanstvena suradnica, knjižničarska savjetnica, pomoćnica glavne ravnateljice Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu za djelatnost središnje knjižnice Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je francuski jezik i književnost te informatologiju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je i doktorirala 2014. godine u području informacijskih i komunikacijskih znanosti. Voditeljica je Središnjeg projektnog tima partnera NSK u projektu e-Sveučilišta. Bila je suradnica za dva znanstvena projekta Hrvatske zaklade za znanost te voditeljica i suradnica na više stručnih i razvojnih projekata. Autorica je knjige „Knjižničarske kompetencije: pogled na razvoj profesije“ te oko 40 znanstvenih i stručnih radova.

Digitalna signalizacija kao oblik digitalne transformacije – primjer Znanstvene knjižnice Zadar

Digital signage as a type of digital transformation – the example of the Zadar Research Library

Igor Čolak

Znanstvena knjižnica Zadar
Ante Kuzmanića 3, 23000 Zadar, Hrvatska

igor.colak@zkzd.hr

Vrsta rada: postersko izlaganje

Sažetak

Digitalnom se signalizacijom naziva prikazivanje informacija, oglasa ili drugih poruka na elektroničkim zaslonima različitih dimenzija. Najčešće se prikazuju tekst, slike, animacije, video zapisi ili mrežne stranice.

Knjižnice u svojim prostorima tradicionalno koriste statičnu signalizaciju za komunikaciju s korisnicima, što je vidljivo u uporabi natpisa, znakova, putokaza, letaka i plakata. Kao i u drugim javnim prostorima, digitalna je signalizacija sve više zastupljena u knjižnicama. Ovo postersko izlaganje pruža uvid u primjenu interaktivnog zaslona na Odjelu rada s korisnicima Znanstvene knjižnice Zadar.

Ključne riječi: Knjižnična signalizacija, digitalna signalizacija, digitalna transformacija, interaktivni zaslon, Znanstvena knjižnica Zadar

Abstract

Digital signage refers to displaying information, ads or other messages on different-sized digital displays. The most displayed contents are text, animations, videos or web pages.

Traditionally, libraries have been using static signage to communicate with their users, such as labels, signs, signposts, leaflets and posters. Digital signage in libraries is becoming increasingly common, as well as

in other public spaces. This poster presents the usage of an interactive display in the Loans Department of the Zadar Research Library.

Keywords: Library signage, digital signage, digital transformation, interactive display, The Zadar Research Library

Biografija autora

Igor Čolak knjižničar je na Odjelu rada s korisnicima Znanstvene knjižnice Zadar. Područja stručnog interesa: rad s korisnicima, digitalizacija građe, primjena informacijskih tehnologija u knjižnicama, organizacija i razvoj knjižničnih usluga, knjižnična statistika.

Otkriti *discovery*: iskustvo korištenja *discovery* servisa – pogled jedne knjižničarke

Discovering *Discovery*: *Discovery* Systems User Experience – A Librarian's Perspective

Dorja Mučnjak

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
Hrvatske bratske zajednice 4, Zagreb, Hrvatska

dmucnjak@nsk.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

U suvremenom kontekstu knjižničarstva, posebice u europskom okruženju, alati za otkrivanje (*discovery* servisi) imaju izuzetnu važnost kao integrirani element digitalne infrastrukture knjižnica. Namijenjeni su olakšavanju istraživačkih procesa te pružanju podrške korisnicima u efikasnijem pronalaženju i pristupanju potrebnim informacijama. Osnovna svrha ovih alata jest ponuditi korisnicima jednostavno i integrirano sučelje za pretraživanje, omogućujući pristup širokom spektru informacijskih izvora unutar knjižnice. Ti resursi obuhvaćaju fizičku zbirku knjižnice, digitalne izvore, različite baze podataka, e-knjige, znanstvene članke, multimedijske sadržaje i širi spektar relevantnih informacija.

Svrha ovog istraživanja jest detaljno prikazati ključne karakteristike *discovery* servisa iz perspektive knjižničara.

Ključne riječi: *discovery* servisi, knjižnice, korisničko iskustvo, korisničko sučelje, izvori

Abstract

In the context of contemporary librarianship, particularly in Europe, discovery tools have emerged as pivotal components of a library's digital infrastructure. These tools streamline research processes, aiding

users in efficiently accessing necessary information. Their primary objective is to offer a unified, user-friendly search interface, enabling library patrons to access a diverse array of resources, including the library's physical collection, digital sources, databases, e-books, scholarly articles, multimedia content, and more. This work aims to delineate the key features of discovery tools from the perspective of librarians.

Keywords: discovery tools, libraries, user experience, user interface, resources

Biografija autora

Dorja Mučnjak, knjižničarska savjetnica, rukovoditeljica je Odjela Korisničke službe u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu. U struci je dvadesetak godina, 15 godina radila je u Informacijskoj službi Knjižnice FFZG-a. Uži stručni interesi su joj razvoj vještina korisnika, stalno stručno usavršavanje knjižničara, razvoj usluga, korisničko iskustvo. Autorica je stručnih i znanstvenih članaka, recenzentica, u više je navrata obnašala dužnosti urednice. Vodi edukacije u sklopu CSSU-a. Trenutno sudjeluje u Erasmus+ projektu CeOS_SE kojem je tema građanska znanost. Predsjednica je Zagrebačkoga knjižničarskog društva i članica Glavnog odbora Hrvatskoga knjižničarskog društva. Dobitnica je nagrada Zaklade dr. Ljerk Markić-Čučuković i Eva Verona.

Literatura

- Mettai, Khaled. Behdja Boumarafi. Digital repositories' Discovery services: between opportunities and challenges. // Algerien Scientific Journal Platform 12, 2(2023), str. 395-367. URL: <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/230205> (30.11.2023.)
- Wells, David. Library Discovery Systems and their Users: a Case Study from Curtin University Library. // Australian Academic & Research Libraries, 47, 2(2016), str. 92-105. DOI:10.1080/00048623.2016.1187249
- Wells, David. Online Public Access Catalogues and Library Discovery Systems. // Knowledge Organization 48, 6(2021), str. 457-466. DOI:10.5771/0943-7444-2021-6-457
- Oh, Kyong Eun. Mónica Colón-Aguirre. A Comparative Study of Perceptions and Use of Google Scholar and Academic Library Discovery Systems. // College & Research Libraries, 80, 6(2019), 876. DOI: <https://doi.org/10.5860/crl.80.6.876>

Aplikacija eZaKi - transformacija poslovanja Knjižnica grada Zagreba

eZaKi Application - Transformation of the Zagreb City Libraries Business

Maja Bodiš¹, Sanja Bunić², Janja Maras³

^{1,2,3} Knjižnice grada Zagreba
Starčevićev trg 6, Zagreb, Hrvatska

¹maja.bodis@kgz.hr, ²sanja.bunic@kgz.hr, ³janja.maras@kgz.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Knjižnice grada Zagreb (KGZ) odlučile su dio svog poslovanja preseliti u digitalno okruženje s ciljem da jednog dana stvori tzv. online korisnika. Tako je 2022. godine članovima KGZ-a ponuđeno korištenje aplikacija eZaKi kako bi samostalno koristili usluge knjižnice i izvan radnog vremena. Brojne mogućnosti koje aplikacija nudi povezane su s knjižničnim sustavom ZaKi, pa aplikaciju mogu koristiti i druge knjižnice u Hrvatskoj koje se služe ovim sustavom. Transformacija poslovanja sa sobom nosi izazove – kontinuirane promjene spram korisnika sustava ZaKi, unapređenje posudbe i proširenje ponude vrste e-građe te kontinuiranu edukaciju korisnika i djelatnika knjižnica.

Ključne riječi: eZaKi, knjižnična aplikacija, *online* usluge, knjižnično poslovanje, *online* korisnik

Abstract

Zagreb City Libraries (ZCL) have decided to make some of their operations digital with the eventual aim of creating online users. In 2022, ZCL users were offered eZaKi applications in order to independently use library services outside of working hours. The numerous possibilities offered by the application are connected to the ZaKi library system, so the application can also be used by other libraries in Croatia that have

this system. Business transformation brings challenges: continuous changes for the users of the ZaKi system, better lending, a wider range of e-materials, and permanent education of library users and staff.

Keywords: eZaKi, library application, online services, library business, online user

Biografije autora.

Maja Bodiš, diplomirala bibliotekarstvo na Filozofskog fakulteta u Zagrebu, pomoćnica je ravnatelja Knjižnica grada Zagreba za knjižnično poslovanje i mrežu. Niz godina članica je razvojnog tima knjižničnog programa ZaKi, detaljno upoznaje rad u navedenom programu, posebice modula revizije i otpisa kojeg je uz informatičku podršku tvrtke Viva Info u potpunosti razvila. Uz Odjel za informatizaciju KGZ-a uključena je u poslove edukacije djelatnika i programske podrške knjižnicama u sustavu ZaKi na nivou cijele Hrvatske.

Sanja Bunić, sociologinja i knjižničarska savjetnica, zaposlena u Knjižnicama grada Zagreba. Dugi niz godina radila je na osmišljavanju i provedbi radionica informacijske pismenosti za starije osobe i osobe s iskustvom beskućništva, a od uvođenja eZaKi aplikacije educira korisnike i kolege za njeno korištenje.

Janja Maras, dipl. filozofije i religijske kulture i viša knjižničarka, u Knjižnicama grada Zagreba radi kao stručna suradnica za marketing, odnose s javnošću i međunarodnu suradnju. Radila je na razvoju *online* usluga i raznih aplikacija Knjižnica grada Zagreba te na njihovoj promociji. Držala je više izlaganja na tu temu na skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu.

Literatura

Knjiga

Greenwell, S. ; Edward Evans, G. Library programs and services : the fundamentals. New York [etc.] : Bloomsbury, 2024 [i. e. 2023].

Hemon, P. ; Altman, E.; Dugan, R. E. Assessing service quality : satisfying the expectations of library customers. London : Facet Publishing, 2015.

M-libraries 2 : a virtual library in everyone's pocket / edited by Mohamed Ally and Gill Needham. London : Facet Publishing, 2010.

Gorman, M. Postojana knjižnica: tehnologija, tradicija i potraga za ravnotežom. Hrvatsko knjižničarsko društvo : Zagreb, 2006.

Whitney, P. ; Castell, de C. Trade eBooks in libraries : the changing landscape. Berlin : De Gruyter Saur, 2017.

Elektronički izvori

Cox, Andrew. The impact of AI, machine learning, automation and robotics on the information professions: a report for CILIP (2021). URL: https://cdn.ymaws.com/www.cilip.org.uk/resource/resmgr/cilip/research/tech_review/cilip_%e2%80%93_ai_report_-_final_lo.pdf (2023-29-11)

Digital Education Action Plan (2021-2027). URL: <https://education.ec.europa.eu/focus-topics/digital-education/action-plan> (2023-29-11)

Gohain, Rashmi Rekha, Exploring users' experiences with digital information services in the Law College libraries affiliated to University of Mumbai, Maharashtra" (2020). Library Philosophy and Practice (e-journal). 4204. URL: <https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=7850&context=libphilprac> (2023-29-11)

Kari, Hudron Kingddom. Digital Transformation of Information and its Impact on Libraries, 2020. URL: https://www.wjir.org/download_data/WJIR0901033.pdf

Mishra, Ajay Shanker; Jha, Jai Krishna; Umre, Sachin Kumar. Mobile App and the Library Services., 2017. URL: https://www.researchgate.net/publication/320016540_MOBILE_APP_AND_THE_LIBRARY_SERVICES (2023-29-11)

Mnogobrojne prednosti i pokoja zamka – RapidILL

Many advantages and few risks – RapidILL

Daniela Sestrić¹, Tanja Stajčić², Jelena Šančić³

^{1,2,3} Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
Ulica Hrvatske bratske zajednice 4, 10000 Zagreb, Hrvatska

^{1,2,3} illnsk@nsk.hr

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu osigurala je do kraja 2025. godine, uz potporu Sveučilišta u Zagrebu, uslugu Rapid ILL, sustav dostave elektroničkih dokumenata. Usluga je namijenjena svim sveučilišnim sastavnicama, kao i cijeloj hrvatskoj akademskoj zajednici te zainteresiranim građanima. Članci iz časopisa i poglavlja iz knjiga isporučuju se besplatno i najčešće u roku od 24 sata.

Sudjelovanjem u konzorciju akademskih, visokoškolskih i znanstvenih knjižnica u sustavu Rapid ILL, NSK je početkom 2023. preuzela obvezu reciprociteta i knjižnicama diljem svijeta omogućila pristup svojem fondu.

U izlaganju će se predstaviti jednogodišnje iskustvo korištenja RapidILL servisa sa statističkim pokazateljima kao i njegove mnogobrojne prednosti i poneki izazov.

Ključne riječi: međuknjižnična posudba, servis RapidILL, reciprocitet, dostava elektroničkih dokumenata

Abstract

The National and University Library in Zagreb, with the support of the University of Zagreb, has provided the Rapid ILL service, a system for the delivery of electronic documents, until the end of 2025. The ser-

vice is intended for all university constituents, as well as the entire Croatian academic community and interested citizens. Journal articles and book chapters are delivered free of charge and usually within 24 hours.

By participating in the consortium of academic, higher education and scientific libraries in the Rapid ILL system, NSK assumed the obligation of reciprocity at the beginning of 2023 and provided access to its fund to libraries around the world.

The presentation will present a one-year experience of using the RapidILL service with statistical indicators, as well as its numerous advantages and some disadvantages.

Keywords: interlibrary loan, RapidILL service, reciprocity, delivery of electronic documents

Biografija autora

Daniela Sestrić diplomirala je filozofiju, komparativnu književnost i bibliotekarstvo na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Od 2022. radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu kao diplomirana knjižničarka u Informacijskom centru, Služba za međuknjižničnu posudbu.

Tanja Stajčić diplomirala je pedagogiju na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Od 1997. radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu kao diplomirana knjižničarka u Informacijskom centru, Služba za međuknjižničnu posudbu.

Jelena Šančić diplomirala je kroatistiku, polonistiku, skandinavistiku i bibliotekarstvo na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Od 2010. radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu kao diplomirana knjižničarka u Informacijskom centru, Služba za međuknjižničnu posudbu.

Novi koncepti knjižnične tehnologije u knjižnici "Grigor Prličev" iz Ohrida

New concepts of library technology in the library "Grigor Prlicev" from Ohrid

Elena Stankoska

Nacionalna Ustanova Knjiznica "Grigor Prlicev"
ul.Makedonski Prosvetiteli 2, Ohrid, Republika Sjeverna Makedonija
elenastankoska@hotmail.com

Vrsta rada: izlaganje

Sažetak

Novi koncepti knjižnične tehnologije su sveprisutni. Široko prihvaćanje tehnologije uključuje promjenu načina rada, uvjeta i usmjerenost na inovacije. Knjižnice su dio tehnoloških promjena. To znači usvajanje i implementaciju novih tehnoloških dostignuća. Knjižnica "Grigor Prličev" iz Ohrida prati tehnološke promjene i provodi ih u praksi tijekom svog rada. Odnedavno je knjižnica počela raditi s platformom COBISS. Uz to, u tijeku je revizija knjižničnog fonda, koja se ove godine prvi put provodi putem COBISS. Ovaj će rad predstaviti SWOT analizu koncepata automatiziranog rada u knjižnici u Ohridu.

Ključne riječi: knjižnica, tehnološke promjene, Ohrid, COBISS, SWOT analiza

Abstract

New concepts of library technology are ubiquitous. Widespread adoption of technology includes changing the way of work, conditions and focus on innovation. Libraries are part of technological change. This means the adoption and implementation of new technological developments. The library "Grigor Prlicev" from Ohrid monitors technological changes and implements them in practice during its work. Recently, the library began working with the COBISS platform. In addition, a review

of the library fund is underway, which is conducted for the first time this year through COBISS. This paper will present SWOT analysis of concepts of automated work at the Library in Ohrid.

Keywords: library, technological change, Ohrid, COBISS, SWOT analysis

Biografija autora

Elena Stankoska rođena je 21.10.1989. u Ohridu, Republika Makedonija. Student trećeg ciklusa doktorskog studija Univerziteta. "Sv. Klementa Ohridskog" Bitola -pedagoski fakultet Bitola. Održala je predavanje 07.03.2023 za studente četvrte godine Pedagoškog fakulteta u Bitolju na temu "Knjižnice starog stoljeća" i drugo predavanje 14.03.2023 za studente četvrte godine Pedagoškog fakulteta u Bitolju na temu "Mrežni pristup knjižničnim bazama podataka". Od 05.10.2023.godine, odlukom Ministarstva kulture Republike Sjeverne Makedonije, izabrana je za visa knjižničarka. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih konferencija u području knjižničarstva u zemlji i inozemstvu. Autor je nekoliko znanstvenih radova iz područja knjižničarstva koji su objavljeni u domaćim i stranim časopisima.

Repozitoriji i upravljanje istraživačkim podacima

Repositories and Research Data Management

Ivana Matijević¹, Ivona Milovanović²

^{1,2} Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu,
Hrvatske bratske zajednice 4, Zagreb, Hrvatska

¹imatijevic@nsk.hr, ²imilovanovic@nsk.hr

Vrsta rada: postersko izlaganje

Sažetak

Pohrana i upravljanje istraživačkim podacima sve su češći (pred) uvjeti financijera istraživanja u znanosti. Horizon Europe zahtijeva plan upravljanja istraživačkim podacima izrađen prema FAIR načelima, kao i pohranu istraživačkih podataka u pouzdani repozitorij. Hrvatska zaklada za znanost također je uvela obveznu dostavu plana upravljanja istraživačkim podacima u sklopu pripreme izvješća o projektu. Osim što postoje neka komercijalna, ali i otvoreno dostupna rješenja za pohranu i upravljanje istraživačkim podacima, hrvatski znanstvenici mogu koristiti i nacionalnu Dabar infrastrukturu. U radu će biti prikazane funkcionalnosti u Dabar repozitorijima te drugi primjeri dobre prakse i alata vezani uz pohranu istraživačkih podataka.

Ključne riječi: istraživački podaci, plan upravljanja istraživačkim podacima, repozitoriji, Dabar

Abstract

Storing and management of research data are increasingly common (pre)conditions for financiers of scientific research. Horizon Europe requires a data management plan made according to FAIR principles, as well as the storage of research data in a trusted repository. The Croatian Science Foundation has also introduced mandatory submission of a data management plan as part of the preparation of the project report. Apart from the fact that there are some commercial but also openly available

solutions for storing and managing research data, Croatian scientists can also use the national Dabar infrastructure. The poster will present functionalities in Dabar repositories and other examples of good practice and tools related to the storing and managing of research data.

Keywords: research data, data management plan, repositories, Dabar

Biografija autora

Ivana Matijević je viša knjižničarka u Odjelu korisničke službe Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu zadužena za pružanje bibliometrijskih usluga i edukaciju korisnika. Studira na poslijediplomskom studiju informacijskih i komunikacijskih znanosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Članica je Savjetodavnog povjerenstva za nabavu i licenciranje elektroničkih izvora, članica je radnih skupina u sustavu Dabar te je administrator nacionalnih repozitorija te repozitorija NSK i Sveučilišta u Zagrebu. Članica je i drugih nacionalnih i lokalnih projekata te članica uredništava nekoliko stručnih časopisa.

Ivona Milovanović, viša knjižničarka, diplomirala je hrvatski jezik i književnost i informacijske znanosti – smjer bibliotekarstvo na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlena je u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, u Odjelu Korisničke službe – Čitaonice (znanstvene i specijalističke informacije). Koordinira i surađuje u izgradnji i upravljanju fonda Sveučilišne zbirke u otvorenom pristupu te pružanju informacijsko-referalnih usluga za korisnike, priprema i provodi edukacije korisnika. Aktivno sudjeluje u procesima izgradnje i rada digitalnih repozitorija, administratorica je nacionalnih repozitorija ocjenskih radova, repozitorija NSK i Sveučilišta u Zagrebu



NACIONALNA
I SVEUČILIŠNA
KNJIŽNICA
U ZAGREBU