Ivana Matijević, viša knjižničarka
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
imatijevic@nsk.hr

Dragana Koljenik, viša knjižničarka
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
dkoljenik@nsk.hr

Smart library NSK – edukativna i zelena uloga interneta stvari u praksi

Sažetak
Izlaganjem se nastoji definirati koncept Interneta stvari i njegovu primjenu u kontekstu razvoja knjižnica s naglaskom na poticanje korištenja zelenih tehnologija i edukaciju korisnika. Također je cilj prikazati primjer razvoja mobilne aplikacije Smart Library NSK.
Smart Library NSK osmišljen je kao krajnji proizvod nekoliko programa i projekata kojima se nastojalo istražiti mogućnosti primjene IoT tehnologija u knjižnicama izradom prototipa mobilne aplikacije koja u obliku Pametnog vodiča u prostoru NSK, virtualno povezuje korisnika i knjižnicu. Osim što služi kao generator istraživanja primjene novih tehnologija u knjižnicama, otvara mogućnosti za interdisciplinarna istraživanja koja obuhvaćaju suvremene načine interakcije korisnika s prostorom, građom i uslugama, kao i edukativnu komponentu.
U zadnjoj fazi razvoja Smart Library NSK omogućava integraciju tzv. zelenih punktova koji korisnike vode do spremnika za razvrstavanje i odlaganje otpada u prostoru Knjižnice. Nova faza razvoja je u tijeku uključuje edukativnu komponentu - informacijsko i medijsko opismenjavanje korisnika o aktualnim temama.
Ključne riječi: digitalna transformacija, edukacija korisnika, Internet stvari, Smart Library NSK, zelene tehnologije
Oblik izlaganja: izlaganje

Smart Library NSK – Educational and Green Role of the Internet of Things in Practice

Abstract
The presentation aims to define the concept of the Internet of Things and its application in the context of library development with an emphasis on encouraging the use of green technologies and educating users. The goal is also to show an example of the development of the Smart Library NSK mobile application.
Smart Library NSK was designed as the end product of several programs and projects that sought to explore the possibilities of applying IoT technologies in libraries by creating a prototype of a mobile application that, in the form of a Smart Guide in the NSK space, virtually connects the user and the library. In addition to serving as a generator of research into the application of new technologies in libraries, it opens opportunities for interdisciplinary research that includes modern ways of user interaction with space, materials and services, as well as an educational component.
In the last stage of Smart Library development, NSK enables the integration of the so-called green points that lead users to containers for sorting and disposing of waste in the library area. A new phase of development is underway and includes an educational component - information and media literacy of users on current topics.
Keywords: digital transformation, user education, Internet of Things, Smart Library NSK, green technologies

Biografije

<u>Ivana Matijević</u> je viša knjižničarka u Odjelu Korisničke službe NSK zadužena za pružanje bibliometrijskih usluga hrvatskoj akademskoj i znanstvenoj zajednici. Članica je Savjetodavnog povjerenstva za nabavu i licenciranje elektroničkih izvora, radnih skupina u sustavu Dabar te je administrator nacionalnih repozitorija, repozitorija NSK i Sveučilišta u Zagrebu. Članica je i drugih projekata i udruženja, poput LIBER-ove Radne skupine za otvoreni pristup. Članica je uredništava Vjesnika bibliotekara Hrvatske i potpredsjednica Komisije za informacijske tehnologije HKD-a.

<u>Dragana Koljenik</u>, viša knjižničarka u Odsjeku Marketing i komunikacije NSK radi kao glavna urednica web stranica i društvenih mreža NSK. U svom radu usmjerava se na nove tehnologije, a vodila je brojne nagrađivane projekte od kojih se ističu Pozdrav iz Zagreba, Smart Library i Digitalni laboratorij NSK. Pri CSSU drži tečajeve o Design thinkingu i umjetnoj inteligenciji, a izlagala je i na brojnim međunarodnim i domaćim skupovima. Predsjednica je Komisije za informacijske tehnologije HKD-a.

Biographies

<u>Ivana Matijević</u> is a senior librarian in the User Services Department at the National and University Library in Zagreb (NSK), responsible for providing bibliometric services to the Croatian academic and scientific community. She is a member of the Advisory Committee for the Acquisition and Licensing of Electronic Resources, participates in working groups within the Dabar system, and serves as an administrator for national repositories, as well as the repositories of NSK and the University of Zagreb. She is also involved in other projects and associations, such as the LIBER Working Group on Open Access. Additionally, she is on the editorial board of Vjesnik bibliotekara Hrvatske and serves as Vice President of the Croatian Library Association's Commission for Information Technology.

<u>Dragana Koljenik</u>, a senior librarian in the Marketing and Communications Department at NSK, works as the chief editor of NSK's websites and social media platforms. Her work focuses on new technologies, and she has led several award-winning projects, including Greetings from Zagreb, Smart Library, and NSK Digital Lab. She teaches courses on design thinking and artificial intelligence at the Center for Continuing Education (CSSU) and has presented at numerous international and national conferences. She is also the President of the Croatian Library Association's Commission for Information Technology.