

Narodna i univerzitetska biblioteka

Republike Srpske

Teme za stručne radove iz predmeta **Osnovi bibliotečke informatike**

1. Katalogizacija elektronskih izvora

Opisati motivaciju za razmatranje ovog problema (pojava računara, Interneta, trendovi u bibliotekarstvu). Izložiti koje ideje za rješavanje ovog problema postoje i zašto su izabrane. Dati pregled ISBD(ER) standarda. Ukratko sumarirovati obrađenu materiju i dati svoj komentar o tome šta je postignuto, a šta nije u ovoj oblasti i na šta bi trebalo usmjeriti napore u daljem razvoju.

2. Korišćenje multimedije u digitalnim bibliotekama

Opisati motivaciju za uključivanje multimedije u bibliotečke kolekcije. Dati prikaz najčešćih formata za čuvanje i prenos slika, audio i video zapisa. Navesti probleme koji se javljaju prilikom uključivanja multimedije u digitalne biblioteke sa aspekta čuvanja i pretraživanja podataka. Ukratko sumarirovati obrađenu materiju i dati svoj komentar o tome šta je postignuto, a šta nije u ovoj oblasti i na šta bi trebalo usmjeriti napore u daljem razvoju.

3. Standardi za predstavljanje bibliografskih metapodataka

Definisati zahtjeve koji se postavljaju pred format za predstavljanje bibliografskih metapodataka. Opisati motivaciju za standardizaciju formata bibliografskih metapodataka. Opisati MARC (Machine-Readable Cataloging) i Dublin Core formate. Ukratko sumarirovati obrađenu materiju i dati svoj komentar o tome šta je postignuto, a šta nije u ovoj oblasti i na šta bi trebalo usmjeriti napore u daljem razvoju.

4. Digitalizacija dokumenata

Objasniti motivaciju za digitalizaciju bibliotečkog fonda. Opisati korake u postupku digitalizacije: pripremu, skeniranje, obradu, optičko prepoznavanje znakova (OCR), pridruživanje metapodataka, čuvanje, distribuciju i diseminaciju. Ukratko sumarirovati obrađenu materiju i dati svoj komentar o tome šta je postignuto, a šta nije u ovoj oblasti i na šta bi trebalo usmjeriti napore u daljem razvoju.

5. Jezici za označavanje dokumenata

Objasniti motivaciju za korišćenje jezika za označavanje dokumenata i njihovu ulogu u digitalnim bibliotekama i na Internetu. Opisati jezike za označavanje dokumenata: HTML (Hypertext Markup Language) i XML (Extensible Markup Language). Ukratko sumarirovati obrađenu materiju i dati svoj komentar o tome šta je postignuto, a šta nije u ovoj oblasti i na šta bi trebalo usmjeriti napore u daljem razvoju.

Ispitivač

Vladimir Risojević