

Projektni zadatak

XML i veb servisi, 2017/18. godina

Projektovati, implementirati i testirati informacijski sistem za podršku objavljivanju naučnih radova.

Informacijski sistem treba da podrži interne poslovne procese (kao što su predaja, recenziranje, revizija, povlačenje i objavljivanje naučnih radova¹) i eksterne poslovne procese (kao što su pronalaženje i pregledanje naučnih radova).

Dokumente i metapodatke predstaviti u skladu sa W3C standardima (XML i RDF). Sistem projektovati po troslojnoj softverskoj arhitekturi. Komunikaciju između serverske i klijentske strane realizovati pomoću RESTful veb servisa. Izbor programskog jezika i platforme za implementaciju serverske i klijentske strane prepušten je studentima (mada su primeri na vežbama dati u Javi).

Uloge korisnika su: *neprijavljen korisnik*, *autor*, *recenzent* (recenzent je autor) i *urednik* (urednik je recenzent).

Neprijavljen korisnik može da:

1. pronalazi objavljene naučne radove po metapodacima i po sadržaju
2. pregleda objavljene naučne radove po referencama (*cross-referencing*)

Autor može da:

3. predaje naučne radove (prilikom predaje naučnog rada ili njegove revizije, pored samog teksta naučnog rada autor treba da preda i propratno pismo),
4. predaje revizije svojih naučnih radova,
5. povlači svoje naučne radove i
6. pronalazi i pregleda svoje neobjavljene naučne radove.

Recenzent može da:

1. pronalazi i pregleda naučne radove koji su mu dodeljeni na recenziju i
2. recenzira dodeljene naučne radove popunjavajući evaluacioni formular

¹ [What is peer review?](#)

Urednik može da:

1. rukovodi procesom objavljivanja naučnih radova (posreduje u komunikaciji između autora i recenzenata i donosi odluku o prihvatanju, reviziji ili odbijanju naučnih radova)

Neophodno je omogućiti anonimizaciju naučnih radova prilikom slanja recenzentima i anonimizaciju recenzija prilikom slanja autorima². Recenzentima bi takođe trebalo omogućiti anotaciju naučnog rada svojim komentarima. Takođe treba implementirati i automatsko spajanje recenzija više recenzenata u jedan dokumenat (*merging*) pre slanja naučnog rada autorima na reviziju.

Navedenu korespodenciju je potrebno ispratiti obaveštenjima elektronskom poštom. Omogućiti izvoz naučnih radova, recenzija i pratećih pisama u XHTML i PDF formate, kao i izvoz metapodataka u RDF i JSON formate.

2 [Double-Blind Peer Review Guidelines](#).