

Emir Lolić - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emir Lolić
Naziv Teme	Primjena web crawlera za pretraživanje slikovnih sadržaja na Web
Rezime/Abstract	<p>Pretraživač web-a (eng. web search engine) predstavlja internet servis, čija je svrha traženje informacijana web-u, i to uglavnom za davanjem ključnih riječi, a mnogo rjeđe odabirom ponuđenih stavki. Ishod pretrage se najčešće prikazuje kao spisak web-sajtova koji sadrže traženu informaciju, uz mogućnost da se web-stranice koje su odgovor na upit posjete sa strana pretraživača. Za nešto više od dvije decenije, internet postao je najveći izvor informacija u istoriji čovječanstva. Procjenjuje se da je ukupan broj dokumenata I zapisa u bazama podataka reda stotina milijardi. Pronalaženje informacija na internetu je postal bitan dio svakodnevnih životnih aktivnosti. U stvari, pretraživanje je druga najpopularnija aktivnost na webu, iza e-pošte, sa preko 550 miliona pretraga svaki dan. Međutim, organizacija dokumenatan a WWW ne olakšava pretraživanje ili lociranje podataka. On sam, za razliku od drugih sistema baza podataka, ne uključuje bilo kakav system za indeksiranje koji bi olakšao I učinio efikasnim otkrivanje podataka. Umjesto toga, milioni korisnika WWW ovise od web pretraživača namijenjenih za pretraživanje Interneta. Da bi web pretraživač mogao da vrati neki document kao rezultat upita on ga najprije mora pronaći. Da bi našli informacije koje se nalaze na milijardama web stranica web pretraživači koriste web crawler (ili web puzače) koji u osnovi predstavlja program ili skriptu koji automatizovano krstari webom prikupljajući informacije o web stranicama. Web crawler u osnovi skida web stranice sa weba, obrađuje ih I integrira obrađene rezultate u bazup odataka web pretraživača. Osnovni algoritam web crawlera je dosta jednostavan: selektuje se odgovarajući URL iz skupa kandidata, preuzmu se njemu asocirane web stranice, ekstrahuju se oni hiperlinkovi sadržani u okviru njih, te se oni hiperlinkovi koji do tada nisu razmatrani smještaju u skup kandidata.</p>
Datum	27.09.2018
Predsjednik	dr. sc. Emir Skejić, vanredni profesor izabran za užu naučnu oblast "Računarstvo i informatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent izabrana za užu naučnu oblast "Automatika i robotika", na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Jakub Osmić, vanredni profesor izabran za užu naučnu oblast "Automatika i robotika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Damir Demirović, vanredni profesor, docent izabran za užu naučnu oblast "Računarstvo i informatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana završnog magistarskog rada obavit će se 27.09.2018. godine u 12:00 sati na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.