

Vana Černeka

Automatizirana analiza trendova u znanstvenoj literaturi

Zadatak

U okviru projekta potrebno je dizajnirati i implementirati programski alat koji će omogućiti automatiziranu analizu i grafički prikaz rezultata vezanih za trendove u znanstvenoj literaturi objavljenog u bazama Web of Science, Scopus i IEEE Xplore.

Alat mora omogućiti:

- definiciju parametara pretrage, minimalno:
 - imena ili ISSN časopisa, tematsku kategoriju časopisa
 - raspon godina za pretragu
 - ključne riječi za pretragu ili logički izraz za pretragu
 - izbor baze/baza za pretragu (WoS, Scopus, IEEE Xplore)
- pretragu odabranih baza u skladu s zadanim parametrima
- grafički prikaz rezultata, minimalno
 - histogram trenda po godinama
 - pie chart odnosa između više odabranih pojmova po godinama
 - histogram najčešćih pojmova po godinama
 - isl.

Primjer korištenja: Pojmovi 'flipped classroom' i 'inverted classroom' odnose se na trend u inženjerskom obrazovanju u kojem studenti prije predavanja konzumiraju unaprijed dostupne materijale o temi predavanja i gledaju prošlogodišnje snimke, a na predavanje dolaze s konkretnim pitanjima i posvećuju se diskusiji o temi umjesto pasivnog slušanja. Korisnika sustava koji se u ovom radu projektira zanima odgovor na pitanja:

- Koliko često se svaki od tih pojmova pojavljuje kao ključna riječ u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina?
- Koliko često se bilo koji od ta dva pojma pojavljuje kao ključna riječ u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina?
- Koliko često se bilo koji od ta dva pojma pojavljuje kao ključna riječ u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina, ali koji su objavljeni u časopisima X, Y i Z?
- Koliko često se bilo koji od ta dva pojma pojavljuje kao ključna riječ u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina, u odnosu na 5 ključnih riječi koje se najčešće pojavljuju u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina, a koji su vezani za inženjersko obrazovanje?
- Kojih 15 ključnih riječi se najčešće pojavljuje u radovima indeksiranim u bazama WoS, Scopus ili IEEE Xplore u proteklih 5 godina, a koji su vezani za inženjersko obrazovanje?
- itd.

Dnevnik rada

Plan rada

Rezultat

Zaključak

Prijedlog za daljnje istraživanje

From:
<http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - **Studentski izvještaji**

Permanent link:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:vana_cerneka:vc_dp_z_2019&rev=1571222977

Last update: **2023/06/19 18:21**

