

1. UVOD-----

Jaz između Interneta i ostalih medija je sve veći, kao i sam Internet. Rastom Interneta, raste i njegov broj stranica, koji danas iznosi više milijardi. Vjerovatno bi svako to protumačio kao vrlo koristan proces, iz razloga sve većeg broja informacija na Internetu, samim tim i što većoj korisnosti Interneta.

Ali, poslije uobičajenog zaključivanja dolazi na red dodatno, procesom rasta, Internet je sve više komplikovaniji i teži za snalaženje, kako za prosječnog, tako i za profesionalnog korisnika.

Stoga, činjenica je, da puni kapacitet Interneta možemo iskoristiti, samo ukoliko imamo odgovarajuću pomoć. Tu, veoma potrebnu pomoć čine Internet pretraživači (Internet search engines).

Internet pretraživači su specijalno kreirani sajtovi na Internetu, dizajnirani da pomognu nalaženje informacija lociranih na drugim sajtovima. Razlike između Internet pretraživača su velike, ali postoje tri zadatka koje svaki od njih obavlja:

- pretražuju Internet ili biraju dijelove Interneta prema važnim riječima
- čuvaju index riječi koje nađu i njihovu lokaciju
- dozvoljavaju korisnicima da pretražuju riječi ili kombinacije riječi nađene u tom spisku.

Prvi Internet pretraživači, su sadržali index koji je iznosio nekoliko miliona stranica i dokumenata, i primili nekoliko hiljada pretraga dnevno.

Danas, najbolji Internet pretraživači, sadrže index sastavljen od nekoliko milijardi stranica i dokumenata i sa desetinama miliona pretraga dnevno.

Osnovni zadatak kompjuterskog programa browser ili Web pretraživača je da vam prikaže pregled web sadržaja, koji su postavljeni kao fajlovi na tvrdom disku Vašeg kompjutera ili fajlovi koji su postavljeni na udaljenim web servisima. Osnovna namjena Web pretraživača je ista ali se razlikuju po dodatnim alatima i kvalitetu.

Da bismo detaljno opisali web pretraživače I komparaciju interfejsa web pretraživača, ovaj diplomski rad morali smo obraditi kroz nekoliko poglavlja.

Prvi dio rada govori o web pretraživačima uopšte, a on se sastoji iz nekoliko podnaslova, i to: nastanak i istorija web pretraživača, način rada web pretraživača i način na koji funkcionišu, te ono što je jako bitno, poznatiji internet pretraživači. To su Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, te ostali i meta web pretraživači.

Drugi dio govori o arhitekturi web pretraživača.

U trećem dijelu ovog diplomskog rada pisali smo o pretraživanju, a u četvrtom o indeksiranju web stranica.

Rangovanje stranica za korisničke upite jeste peti dio ovog rada.

O efikasnosti i efektivnosti pretrage govorimo više u šestom dijelu rada. U ovom dijelu takode piše više o suštini algoritma i specijalizovanim pretraživačima weba.

Grafički korisnički interfejs i njegov rani razvoj opisani su u sedmom dijelu, a više smo govorili i o PARC korisničkim interfejsima. Zatim o novijim interfejsima, te o današnjim grafičkim korisničkim interfejsima.

Osmi dio govori o sigurnosnim informacionim sistemima, deveti o interdisciplinarnim aspektima interakcije čovjek – računar.