



TĪMEKĻA VIETNES MEKLĒŠANAS FUNKCIONALITĀTES OPTIMIZĀCIJA

Maģistra kursa darbs

Problēma

Šobrīd daudzās tīmekļa vietnēs tiek realizēta meklēšanas funkcija. Izmantojot standartu datu bāžu pieeju, liela datu apjoma gadījumā rodas problēma ar veiktspēju.

Darbs



Mērķi

Darba mērķis ir izpētīt un salīdzināt esošus pilna teksta meklēšanas risinājumus, kā arī noteikt katra konkrēta rīka galvenos darbības principus, priekšrocības un trūkumus. Kursā darbā ir apskatīti galvenie kritēriji pēc kuriem var izvēlēties gatavu meklēšanas risinājumu jūsu tīmekļa vietnei. Tiek aprakstīti to pamatprincipi un tiek aplūkoti vispārīgi piemēri. Darbs ir sadalīts divās nodaļās, kurās ir aprakstītas atšķirības starp relāciju datu bāzes meklēšanas risinājumiem un pilna teksta meklēšanas dzinējiem.

Tālākie plāni

Tālākie maģistra darba autora plāni ir praksē apskatīt reālos rezultātus pie liela datu apjoma un noteikt to optimizācijas iespējas.

Secinājumi

Mūsdienās eksistē visdažādākie ietvari un ir ievērojama tendence pēc iespējas mazāk izmantot natīvos SQL pieprasījumus. Tajā vietā stājas objekti un speciāli objektu-relāciju attēlojuma rīki, kuros reti ir pilna teksta atbalsts. Līdz ar to pilna teksta meklēšanas dzinēji ar API pieprasījumu izmantošanu ir ļoti labs risinājums.

Ir grūti piedāvāt kādu unikālu risinājumu visiem gadījumiem, tāpēc, pirms izvēlēties konkrētu rīku, ir nepieciešams veikt detalizētu analīzi un saprast, kādas ir galvenās prasības. Nepieciešams novērtēt esošus resursus un plānot uz priekšu, kāda būs situācija pēc dažiem gadiem, kā arī to, ka kādreiz būs nepieciešamība ieviest kaut kādu jaunu funkcionalitāti.