

Mg.sc.ing, sistēmanalītiķis **Ainārs Auziņš**

bakalaura darba tēmas 2015./2016. studiju gadam

Ir iespējamas arī citas bakalaura darba tēmas, kas saistītas ar datubāzu tehnoloģiju izmantošanu. Kopā ar bakalaura darba vadītāju iespējams precizēt esošās tēmas virzienu un mērķi, lai darbs būtu gan izaicinošs gan interesants un galarezultātā sniegtu darba veicējam jaunas zināšanas, kuras var noderēt nākotnē.

Nosaukums	Jaunāko tehnoloģiju tendences un iespējas lielapjoma datu (Big Data) apstrādē un analīzē The latest technology trends and opportunities for large-scale data (Big Data) processing and analysis
Aktualitāte	Lielu uzņēmumu datu apjomu pieaugums, tīmekļa informācijas apstrāde, sensoru iegūto datu apstrāde.
Mērķis	Šī bakalaura darba mērķis ir saistīts ar jaunāko datu apstrādes tehnoloģiju apguvi un izpēti lielapjoma datu (Big Data) apstrādē un analīzē. Ir nepieciešamība pēc strukturētu un arī vāji strukturētu liela apjoma datu apstrādes mehānismiem, jo līdz šim labi pazīstamās datu izguves tehnoloģijas netiek galā ar milzīgo datu apjomu kāds pieejams atsevišķu uzņēmumu apstrādē. Šobrīd ir parādījušās vairākas tehnoloģijas, kas mēģina šo problēmu risināt. Eiropas savienība plāno lielus līdzekļus šādu jaunu tehnoloģiju izstrādei un ieviešanai. Tas varētu būt izaicinājums ar nākotnes perspektīvām.
Raksturojums	Darba sarežģītības pakāpe: vidēja Darbam ir gan teorētisks, gan praktisks raksturs.
Literatūra	Atbilstošā dokumentācija un apraksti

Nosaukums	Tīmekļa lietojumu izstrādes iespējas izmantojot jaunākās MySQL datubāzes tehnoloģijas Web application development using the latest possibilities of MySQL database technologies
Aktualitāte	Nelielu uzņēmumu interese bieži ir saistīta ar kādas informācijas sistēmas (IS) izveidi savām vajadzībām, kas neprasa lielus finansiālus ieguldījumus. Liela daļa šādu IS balstās uz tīmekļa tehnoloģijām un, parasti, tās sastāvā, kā neatņemama sastāvdaļa, ir datubāze. Šādiem nolūkiem populāras ir kļuvušas datubāzu vadības sistēmas (DBVS), kuru lietošana neprasa dārgas licences iegādi: MySQL, PosgrSQL, MS ACCESS. Arī ORACLE, DB2 un MS SQL ir pieejamas bezmaksas DBVS versijas. Tai pat laikā, šo DBVS iespējas ir ļoti plašas un pilnībā apmierina maza un, varbūt, ne tik maza uzņēmuma vajadzības.
Mērķis	Šī bakalaura darba mērķis ir saistīts ar MySQL vai arī līdzvērtīgu DBVS jaunāko tehnoloģiju apguvi un iespēju izpēti tīmekļa lietojumu izstrādē.
Raksturojums	Darba sarežģītības pakāpe: vidēja Darbam ir gan teorētisks, gan praktisks raksturs.
Literatūra	Atbilstošā dokumentācija un apraksti

Nosaukums	<p>Satura vadības sistēmas ALFRESCO izstrādes iespēju izmantošana, veidojot Dokumentu pārvaldības sistēmas</p> <p>Development opportunities of content management system Alfresco for Document management systems solutions</p>
Aktualitāte	<p>Jebkurā uzņēmējdarbības organizācijā ir svarīga efektīva darbinieku savstarpējā saziņa un sadarbšanās. Darbinieku mobilitāte un mainīgie darba grafiki liek uzņēmumiem interesēties un ieviest uzņēmuma satura pārvaldības (ECM) sistēmas, piemēram, <i>Microsoft SharePoint</i> vai <i>Oracle WebCenter Content</i>. To mērķis ir ļaut lietotājiem sadarboties un dalīties ar darba dokumentiem uzņēmuma iekšienē.</p> <p>Uzņēmumi, kas nevar atļauties maksāt lielas summas par <i>Microsoft</i> vai <i>Oracle</i> produktiem var izmēģināt <i>Alfresco</i> platformu.</p>
Mērķis	<p>Šī bakalaura darba mērķis ir saistīts ar ALFRESCO jaunāko tehnoloģiju apguvi un iespēju izpēti dokumentu pārvaldības risinājumu izstrādē.</p>
Raksturojums	<p>Darba sarežģītības pakāpe: vidēja</p> <p>Darbam ir gan teorētisks gan praktisks raksturs.</p>
Literatūra	<p>Atbilstošā dokumentācija un apraksti</p>