



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekts „Lietojumu balstīta datu grafiska un semantiska apstrādes un analīzes tehnoloģija”

Vienošanās Nr. 2013/0005/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/049

Jaunākie notikumi projektā: 01.07.2014.- 31.10.2014.

Projekta ietvaros veikti dažādi pētījumi:

1. Turpināts darbs pie tehnoloģijas lietošanas testa piemēra izstrādes, izveidošanas procesā tehnoloģijas testa piemērs - „Servera log failu analīze”. Veicu „ZoomChart” bibliotēku iespēju izmantošanas analīzi datu anomāliju vizualizēšanā (laika, sektoru un tīkla diagrammas). Veicu eksperimentus ar Netflow tīkla datiem. Pētīju un analizēju to datu saglabāšanas formātus, veicis Netflow formāta datu sagatavošanu eksperimentu veikšanai ar „ZoomChart” vizualizācijas bibliotēku. Veicu „D3.js” un „Chart.js” bibliotēku iespēju izmantošanas analīzi tīkla datu vizualizēšanā. Turpināju eksperimentus ar Netflow tīkla datiem. Veicis eksperimentus ar Netflow datu attēlošanu ar „D3.js” un „Chart.js” vizualizācijas bibliotēkām. Veicu projekta ietvaros izstrādātā datu galaktiku ietvara prototipa analīzi un izvērtējumu tā izmantošanai dažādos projekta datu apstrādes scenārijos. Veicu padziļinātu Meteor ietvara izpēti. Analizēta tā izmantošanas iespējas projekta kontekstā tīkla datu apstrādei un vizualizēšanai. Analizēju zinātnisko publikāciju „HorusCML: Context-aware Domain-Specific Visual Languages Designer” aprakstītās domēna specifisku konteksta atkarīgu un vizuālu valodu tehnoloģiju iespēju izmantošanas analīzi tīkla datu vizualizēšanā.

Informāciju sagatavoja:

RTU ETF Telekomunikācijas institūta, pētnieks – Jans Jeļinskis

RTU PPD PIUN Projekta vadītāja – Madara Saulesleja

© Rīgas Tehniskā universitāte 2013