

PREZENTĀCIJA

MONITORU SIENAS LIELU DATU APJOMA VIZUALIZĀCIJAI

PROF. GUNTIS ARNICĀNS
(LATVIJAS UNIVERSITĀTE)

Mūsdienās mēs darbojamies ar milzīgiem datu apjomiem, ne tikai veicot dažādus skaitļojumus to apstrādei, bet arī vēloties rezultātu apskatīt vizuāli. Vispārpieejamās tehnoloģijas piedāvā skatīt informāciju, kas mērāma pikseļu daudzumā, ko var izvietot uz dažiem monitoriem. Lielāka pikseļu daudzuma attēlošanai ir iespējams izmantot monitoru sienas, kas veidotas ar dažādām pieejamajām tehnoloģijām. Prezēntācijā tiks stāstīts par Latvijas Universitātē izveidotu tehnoloģiju, kas ļauj strādāt ar operētājsistēmām un lietojumprogrammām, attēlojot informāciju līdz 60 megapikseļu lielā apjomā.



PAR REFERENTU:

Prof. Guntis Arnicāns IT jomā strādā kopš 1989. gada, akadēmisko karjeru Latvijas Universitātē ir uzsācis 1993. gadā. Viņš ir bijis Latvijas Universitātes datorikas fakultātes dekāns un akadēmiskās bakalaura studiju programmas “Datorzinātne” direktors. Galvenie viņa docētie kursi ir datu struktūras un algoritmi, programmatūras testēšana, algoritmu analīze un optimizācija. Līdzās darbam Latvijas Universitātē viņš ir piedalījies IT nozares projektos (sistēmu izstrāde apdrošināšanas kompānijām, grafiskās modelēšanas rīki; kopā 20 gadi) kā proramētājs, projektu vadītājs, IT pārvaldes vadītājs. Viņa pētnieciskās intereses ir programmatūras inženierija, programmatūras testēšana un mākslīgais intelekts.