

Informātiķiem balvas sadalītas

Ir noslēdzies Latvijas Universitātes (LU) fonda un SIA "Tieto Latvia" rīkotais Latvijas augstskolu Datorikas (informātikas) bakalaura un maģistra darbu konkurss. Tā mērķis bija veicināt studentu interesi par datorikas tēmām, spodrinot zinātnisko darbu kvalitāti, turklāt labāko darbu autori ne vien prezentēja savus sasniegumus, bet arī saņēma naudas balvas.

ANNA GALVIŅA

"Sākumā mans mērķis bija sev mājās ierīkot sistēmu, lai ar datoru varētu regulēt apgaismojumu. Beigās kopā ar bakalaura darba vadītāju izveidojām automātiskās vadības sistēmu, kas, piemēram, rūpnīcām varētu ļaut taupīt elektroenerģiju," stāsta bakalaura darbu konkursa 1. vietas ieguvējs Aldis Pecka. Izstrādājot savu bakalaura darbu "Energoeffektīva mākslīgā apgaismojuma vadības sistēmas izstrāde", viņš īstenojis bērniības sapni darboties "Smart House" jeb "gudro māju" tehnoloģiju izveidē. Šobrīd jaunijs turpina informācijas tehnoloģiju studijas maģistrantūrā Latvijas Lauksaimniecības universitātē (LLU) un strādā šīs augstskolas Meža fakultātē par datortiklu admi-

nistratoru. Maģistra darbā viņš nolēmis aizsāktu tēmu attīstīt, izstrādājot sistēmu, ar kuras palīdzību uzņēmēji dažādas iekārtas varēs vadīt no attāluma ar interneta vietnes palīdzību.

Bet par labāko maģistra darbu 2010. gadā atzīts Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) studenta Arvīda Grabovska teorētiskais pētījums "Modālās loģikas lietojumu analīze intelektuāliem aģentiem". Tajā pamatos pārskatīta programēšanas šābrīža teorētiskā bāze, paverot pat iespēju nākotnē mainīt pieeju programmatūru izstrādei. Šobrīd jaunais zinātnieks, sadarbojoties ar uzņēmējiem, veido sistēmu, ar kuras palīdzību varētu sazināties telpu uzkopšanas roboti, lai tos varētu izmantot ražotņu un viesnīcu tīrīšanai.

LU fonda un SIA "Tieto Latvia" rīkotajā pasākumā "Informācijas tehnoloģija: zinības un prakse" ar saviem sasniegumiem iepazīstināja un naudas balvas saņēma pavisam deviņi konkursa laureāti no septiņām Latvijas augstskolām, kurās iespējams apgūt informācijas tehnoloģijas. Kopā tika iesūtīti 19 bakalaura un 14 maģistra darbi, kuru izvērtēšanā piedalījās to zinātniskie vadītāji. Viņi gan nedrīkstēja vērtēt savas augstskolas darbus, taču vērtēja visus pārējos iesūtītos veikumus.

■ UZZIŅA

Labākie maģistra darbi 2010. gadā:

- Pirmā vieta: Arvīds Grabovskis, "Modālās loģikas lietojumu analīze intelektuāliem aģentiem", RTU (darba vadītājs Jānis Grundspenķis).
- Otrā vieta: Arnis Kīršners, "Zināšanu atklāšanas sistēmas izstrāde datubāzēs ar laika rindām", RTU (darba vadītājs Arkādijs Borisovs).
- Trešā vieta: Ilja Kucevalovs, "Nekonstruktivitātes daudzums induktīvajā izvedumā", LU (darba vadītājs Rūsiņš Mārtiņš Freivalds).

Labākie bakalaura darbi 2010. gadā

- Pirmā vieta: Aldis Pecka, "Energoeffektīva mākslīgā apgaismojuma vadības sistēmas izstrāde", LLU (vadītājs Vitālijs Osadčuks).
- Otrā vieta: Andrejs Bakašs, "Automātiskā testpiemēru ģenerēšana programmām ar vienkāršu datu tipu mainīgajiem", LU (vadītājs Guntis Arnicāns).
- Trešā vieta: Juris Kļonovs, "Reālā laika digitālo signālu apstrādes sistēmas izveide", Ventspils Augstskola (darba vadītājs Sergejs Hilkevičs).