



Pressemeddelelse

Kæmpedonation giver dansk førerposition i Modellering af Informationsteknologi

Alle kender den frustrerende oplevelse, når computeren går i stå med en ukendt fejl eller "fryser" og ikke reagerer på musen. Derimod virker de indbyggede computere i vaskemaskiner, musikanlæg og biler næsten altid. Det er endnu ikke lykkedes at overføre de metoder, der er brugbare for relativt simple og isolerede tekniske systemer til store komplicerede computersystemer, der skal kunne kommunikere med hinanden.

Med en donation på 25 mio. kroner fra VILLUM KANN RASMUSSEN FONDEN i ryggen skal et nyt VKR Centre of Excellence, MT-LAB, udvikle metoder, der gør komplekse computersystemer lige så sikre, stabile og ressourcebesparende som vaskemaskinens minicomputer. Når sådanne pålidelige teknikker er på plads, kan vi for alvor realisere morgendagens intelligente hjem og arbejdspladser, anvende digital sygdomsbehandling og fremstille mobilt udstyr, der samler alle kommunikationsfacetter i samme apparat.

MT-LAB er et samarbejde mellem de væsentligste danske forskningsinstitutioner inden for ingeniørvidenskabelig brug af matematiske modeller, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet samt IT-Universitetet i København. MT-LAB udfører grundforskning med sigte på at opnå forskningsresultater og viden, der sidenhen vil kunne udnyttes i anvendelsesorienteret forskning og projekter i erhvervslivet.

Yderligere oplysninger

Centerleder, professor
Flemming Nielson
Danmarks Tekniske Universitet
E-mail: nielson@imm.dtu.dk
Telefon: 4525 3735

Vice-centerleder, professor
Kim Guldstrand Larsen
Aalborg Universitet
E-mail: kgl@cs.auc.dk
Telefon: 9940 8893