

Zprávy

Kybernetika, Vol. 16 (1980), No. 5, 476

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125176>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1980

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library*
<http://project.dml.cz>

První mezinárodní setkání uživatelů jazyka SIMULA ze zemí socialistického tábora

Začátkem března 1980 uspořádali pracovníci Ústavu výpočetní techniky a automatizace Maďarské akademie věd v Budapešti dvoudenní pracovní seminář na téma Simula a její využití v průmyslu. Bylo přítomno několik hostů ze Skandinávie, nyníjší předseda Sdružení uživatelů Simuly z NSR a pozvaný vedoucí brain-stormingové diskuse z Anglie, a pak téměř 50 odborníků z MLR, PLR, NDR a ČSSR. Bylo předneseno dvanáct přednášek o využití Simuly v metalurgii, chemii, strojírenství, telekomunikacích, dopravě a ekologii, tři sdělení o jejím vztahu k řízení v reálném čase, jedna přednáška o jejím použití v univerzitní výchově a 3 přehledná sdělení o tom, jak je využívána v MLR, PLR a ČSSR.

Maďarští uživatelé jsou hlavně pracovníci pořádacího ústavu. Ač se zabývají i takovými systémy jako je ekologie jezera Balaton, lze říci, že se koncentrují hlavně na nejrůznější obory průmyslu. Jak vědí členáři členského oběžníku Čs. kybernetické společnosti, je spektrum aplikací u nás mnohem bohatší, avšak i v tom byl jeden z aspektů mezinárodní výměny zkušeností, že se českoslovenští účastníci seznámili s možností hloubky i bohatosti aplikací Simuly v rámci jednoho oboru a jejich maďarští kolegové s možnostmi aplikací v oborech dalších. Zajímavá informace přišla z PLR: jediná implementace jazyka Simula (první verze pro CDC Cyber, s nedokonalou diagnostikou a špatnou paměťovou ekonomikou) tam kdysi infikovala nedůvěru k tomuto jazyku, takže nyní v PLR žádný kompilátor není, avšak Simuly se s oblibou používá ve funkci univerzálního jazyka pro sdělování odborné

informace, neboť se osvědčil právě v PLR jako vynikající formální nástroj k exaktnímu sdělování komplexních pojmů, pomocí nichž lze jasně a čitelně popisovat objekty z nejrůznějších oborů. V NDR se Simuly příliš v aplikacích nepoužívalo, ale z této země byl na semináři přítomen vedoucí týmu pro realizaci kompilátoru pro BESM 6: jde o jedinou aktivitu ve věci implementace tohoto jazyka v zemích socialistického tábora, v nichž je — až právě na NDR — zájem spíše o aplikace Simuly na dovezených počítačích či o koupi kompilátorů použitelných v rámci kompatibility z počítačů IBM či SIEMENS.

Brain-stormingová diskuse, již se jako panelisté zúčastnili delegáti z hostujících zemí, se měla zaměřit na problém, jak více využít Simuly v průmyslu. I když se obsah diskuse rozvinul do šíře, lze ji vsoukav označit za brain-stormingovou, neboť účastníci z MLR a ČSSR si odnesli mnoho podnětů k přemýšlení právě na původní téma diskuse.

Pořadatelé setkání připravili všem účastníkům velmi radostné setkání, na němž kromě získání unikátních zkušeností, informací i osobních známostí vynikl i maďarský smysl pro pohostinnost. Účastníci debatovali soukromě i ve všech volných chvílích, vyměňovali si programy (zde se ukázalo, jak je Simula výborný „self-explaining“ jazyk) a vyjádřili přesvědčení, že je potřebné vytvořit v rámci Sdružení uživatelů Simuly lokální skupiny v každé ze zúčastněných socialistických zemích a každý rok se setkávat v některé z těchto zemí na dalších mezinárodních seminářích. V případě Československa byl oceněn přínos Československé kybernetické společnosti při ČSAV, v níž se uživatelé Simuly setkávají na pravidelných seminářích již od r. 1977.

Eužen Kindler, Jaroslav Janda