

Zprávy

Kybernetika, Vol. 17 (1981), No. 1, 102

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124381>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1981

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>

Moderní programování 1980

Jako pokus o vytvoření semináře, který se bude zabývat programátorskou praxí a jejími problémy, novými programovacími jazyky, teorií překladu, simulací, řízením v reálném čase atd., se uskutečnilo 19.—23. 5. 1980 „Moderní programování“. Seminář uspořádala Katedra matematické informatiky MFF UK, DT ČSVTS Žilina a pobočka ČSVTS při VŠD v Žilině.

Byly zvoleny tři tematické okruhy semináře:

1. cyklus delších přednášek o vybraném obecném problému moderního programování — v letošním roce věnováno paralelismu a pseudoparalelismu
2. cyklus sdělení o moderních programovacích jazycích a jejich principech
3. cyklus kratších referátů o zajímavých programových realizacích a problémech.

Cyklus přednášek o paralelním programování obsahoval referáty J. Krále — Vztahy mezi paralelismem, pseudoparalelismem, simulací a přímým řízením, F. Plášila — Paralelní Pascal, M. Malíka — Kvasiparalelní systémy jazyka Simula 67 a J. Pazdziory — Paralelismus v PL/1. Velmi obsáhlé a pečlivě podložené referáty ukazovaly nejen možnosti a způsoby použití paralelních procesů, ale i problémy při jejich aplikaci v různých typech úloh, zejména při řízení v reálném čase.

V části věnované programovacím jazykům odezněly hlavní přednášky J. Demnera — RT jazyky, V. Novického — Programovací jazyk ALPHARD, K. Müllera — Programovací jazyk ADA a J. Skuly — Programovací jazyk CLU. Programovacími jazyky a jejich principy se dále zabývaly krátké referáty I. Brůhy — Programovací jazyk umělé inteligence POP a J. Fučíka — Programovací jazyk PASCAL PLUS. Referáty seznámily posluchače s principy a možnostmi použití těchto novinek v oblasti programování.

Všeobecná přednášková část obsahovala přednášku J. Raichla — Vytváření programů metodou transformací (verifikace, dokazování správnosti programů). Vztahem počítače a matematika se zabýval E. Kindler. V závěrečné přednášce MOP 1980 — Svět bez programování — hovořil I. M. Havel o předpokládaném vývoji použití samočinných počítačů a využití systémů umělé inteligence.

Zbývající krátké referáty obsahovaly většinou sdělení o programových řešeních a implementačních postupech:

A. Androvič a kol. — Implementácia kompilátora BPSL na M 6000.

P. Brezány, M. Štěpánek — Dnnotačná sémantika a generovanie kompilátorov paralelných programovacích jazykov.

P. Holly — Programovací systém BETA — príspevok k racionalizácii programovania. J. Janeček — Realizace komunikačních procedur v jazyku Concurrent Pascal.

P. Kaláb — Systém pro automatizaci generace kódu.

P. Kroha — Optimalizace generovaného kódu.

J. Mikuláš, T. Tripišovský — Telegrafní time-sharingový systém.

J. Sochor — Popis komunikačních metod s mnohonásobným přístupem v jazyce Concurrent Pascal.

F. Tomášek — Vývojové, dimenzionální a strukturální diagramy.

J. Vogel — Programové zabezpečení programu EDIT.

J. Douša — Synchronizace simulací spojených procesů.

Vzhledem k přísnému výběru účastníků a přednesených referátů byla úroveň semináře MOP 1980 na vysoké úrovni. I po stránce organizační vše vyšlo, takže všichni účastníci si kromě cenných informací odnášeli i dobré pocity a přání zúčastnit se příštího ročníku.

Vladimír Smejkal