

Úvod k objektově orientovanému bloku přednášek

Na semináři PROGRAMOVÁNÍ 90 byl zařazen blok „Moderní směry programování“. Byly v něm společným úsilím autorů představeny tři perspektivní myšlenkové proudy, zaměřené na zvýšení produktivity a kvality programování:

- funkcionální přístup k programování
- logický přístup k programování
- objektově orientovaný přístup k programování.

Směry byly souhrnně označeny jako „revoluční proudy vývoje v programování“, aby byl zdůrazněn jejich odklon od klasického procedurálního přístupu k programování, který stále prochází řadou postupných evolučních změn a představuje dosud základnu programovacích technik.

V panelové diskusi, která na přednášky navázala, se autoři přednášek i účastníci shodli v názoru, že největší potenciální sílu, slibující rychlou akceleraci vývoje a rozvoje, má v sobě skrytu objektově orientovaný přístup.

Předpoklad se potvrdil. Úspěšné produkty Turbo Pascal a C++ firmy Borland, QUICK Pascal firmy Microsoft a zvýšené výkony mikropočítačů, umožňující rozšíření jazyka SMALLTALK přijala široká programátorská veřejnost ve všech zemích a začala je prakticky používat. Jako reakci na toto spontánní přijetí reagovaly softwarové firmy vytvořením rozsáhlých knihoven standardních objektů např. Turbo Vision od firmy Borland, čímž se dále zvýšila úroveň tvorby aplikačních programů.

Proto s tříletým odstupem se rozhodl programový výbor zařadit samostatný blok objektově orientované technologie pod názvem „OBJECT ORIENTED DAY“ na seminář PROGRAMOVÁNÍ 93. Blok obsahuje přednášky, které odrážejí současný stav objektově orientované technologie jak z hlediska objektově orientované analýzy a návrhu, tak objektově orientovaného programování. Samostatná pozornost je věnována problematice objektově orientovaným databázovým systémům.

Zařazením takového bloku sledoval programový výbor semináře následující cíle:

- 1) Potvrdit správnost předpokladů a závěry semináře PROGRAMOVÁNÍ 90.
- 2) Umožnit účastníkům ucelenější pohled na problematiku objektově orientované technologie.
- 3) Přiblížit aktuální nabídku programových produktů v této oblasti

4) Vytvořit prostor v panelové diskusi pro náměty, jak podpořit rozvoj objektově orientované technologie v rámci České republiky.

Zejména poslednímu bodu chce výbor věnovat zvláštní pozornost. Odstraněním „železné opony“ se postupně odstraňuje naše zaostávání za vyspělými západními zeměmi a v oblasti teorie a praxe programování bychom mohli cívědomou prací odstranit zaostávání v poměrně krátké době.

Nová vlna rozšíření objektově orientované technologie se předpokládá po roce 1995 současně s uvedením objektově orientovaných databázových systémů a produktů CASE. V posloupnosti seminářů PROGRAMOVÁNÍ se tak vytváří možnost, vrátit se k tomuto tématu v roce 1996 a opět zhodnotit uplynulý vývoj, aktuální stav a perspektivy objektově orientované technologie.

Programový i organizační výbor semináře předkládá, že odborná úroveň přednášek a tvůrčí přístup účastníků budou přínosem k současné problematice objektově orientované technologie.

B.Lacko