

Výukové programy u nás na osmibitových mikropočítačích do r. 1989, zpravidla v jazyce BASIC a pro mikropočítače typu IQ 151, ZX Spectrum, PMD 85, SAPI a TNS. Jedná se zejména o universální programy pro tvorbu testů a zkoušení žáků a studentů.

AMOS byl rozsáhlejším výukovým programovým systémem pro počítače řady TNS. Byl určen k ověřování vědomostí žáků, podřízených pracovníků apod. pro "off-line" i "on-line" použití.

Nástup IBM-PC/XT, AT kompatibilních osobních mikropočítačů znamená mohutný rozvoj tvorby obecných výukových programů:

GAUDEAMUS výukový systém pro modelování nejrůznějších jevů při výuce a studiu celé řady partií fyziky, matematiky, chemie i jiných předmětů, ale také pro interaktivní užití při numerických výpočtech.

GENIE programový generátor pro vytváření výukových, presentačních a testovacích programů bez znalostí programovacího jazyka. Pro vytváření grafických nebo textových obrazovek má systém příslušné editory včetně možnosti zpracovat obraz ze scanneru anebo libovolný obraz vytvořený jiným programem.

POLYWAY velmi vhodný software pro vytváření a provozování výukových aplikací a programů. Podporuje využití grafických zařízení, připojitelných k počítači ( video, CD disky, optické disky, zvukové karty ), takže lze vytvářet i multimediální aplikace se zvukovým výstupem a dynamickým obrazem. Nezávisle na programu Polyway existuje Testový Generátor pro snadné vytváření testů.

EXAMINER 1.4 soubor programů určených k prověřování znalostí. Není zaměřen na žádnou konkrétní oblast učiva, lze jej používat naprosto universálně. Pracuje buď s obrázky v rastrových formátech TIFF nebo PCX nebo s obrázky ve speciálním vektorovém formátu současně dodávaného grafického editoru.

UNITEST universální program pro tvorbu testů z libovolné tematiky. Je vhodný pro všechny pedagogy, kteří začínají pracovat s počítačem. Vkládání parametrů testů řídí počítač, krok za krokem, dialogovým způsobem, tvůrce se může soustředit na vlastní otázky a odpovědi.

I. S. T. TESTY program pro jednoduché vytváření zkušebních testů se záznamem výsledků. Tvorba testů je obdobná jako u předcházejícího UNITESTU, včetně možností a typů otázek a odpovědí. Jednotlivé testy se ukládají do dbf souborů. Výsledky žáků se ukládají do textového souboru.

SPV - Systém programovaného vyučování umožňuje programovanou výuku a přezkušování žáků, rozborů protokolů o výuce a tvorbu vlastních výukových programů a testů. Systém ukládá všechny údaje o výuce a testech do vlastní evidence žáků. Výukové programy předkládají látku formou hypertextu s klíčovými slovy. Testy pracují s výběrovou odpovědí.