

РОЗРОБКА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІДНИКІВ З ІНФОРМАТИКИ

Семеріков Сергій Олексійович, студент IV курсу фіз.-мат. фак-ту КДПІ.
Україна, 324081, м. Кривий Ріг, 5 м/р "Зарічний", буд. 6, кв. 47.

Завісена Наталія Станіславівна, студентка IV курсу фіз.-мат. фак-ту
КДПІ. Україна, 324093, м. Кривий Ріг, вул. Лісового, буд. 16, кв. 5.

Основною проблемою викладання як шкільного, так і вузівського курсів інформатики є нестача методичних розробок та довідникової літератури. Бібліотека неспроможна забезпечити учнів і студентів потрібною інформацією, яка до того ж розкидана по найрізноманітнішим виданням здебільше технічного напрямку, що не дуже відповідають специфіці викладання інформатики в школі та педвузі.

В зв'язку з цим виникла потреба у розробці узагальненого навчально-довідникового посібника, який би включав в себе всю інформацію, яка необхідна при вивченні інформатики і суміжних з нею дисциплін. Такий посібник і був розроблений на протязі 1992-1996 рр авторським колективом під керівництвом

О.П. Поліщука у трьох основних варіантах: як

- друкований посібник,
- частина інструментально-виконавчої системи навчання і тестування Tutor,
- довідникова система у форматі Windows Help.

Найбільш повним він є саме у останній формі, яка включає в себе інформацію по слідуючих напрямках: шкільний курс інформатики, методика розв'язування олімпіадних задач у ШКІ, інформація та методи її обробки,

процедурне програмування на мовах Паскаль, Бейсік, Асемблер та Сі, розробка баз даних у середі FoxPro, об'єктно-орієнтоване програмування на мові С++, чисельні методи в об'єктній методології, програмування у середі Windows та багатьох інших.

Крім матеріалів довідникового характеру, учбово-довідниковий посібник "Інформатика-96" включає в себе лекційні курси з інформатики, архітектури ЕОМ, чисельних методів та основ наукових досліджень і серію лабораторних робіт за темами "Основи алгоритмізації", "Управління ресурсами ПК з прикладних програм".

"Інформатика-96" не є закритою системою, навпаки - вона дозволяє будь-кому доповнити та переробити її на свій смак, навіть не маючи програмістського досвіду (як це робиться, описано у самій системі в одному з її численних розділів). Це призвело до появи цілої низки курсових робіт з інформатики, розроблених як додаткові модулі до цієї системи, які дають нам змогу сподіватися на те, що така система завжди буде відповідати сучасності як за формою, так і за змістом.