

Дацун Н.Н., Ебельман А. А.

340000 м. Донецьк, вул.Артема, 58

Донецький державний технічний університет

Інструментальні засоби призначені для створення навчальних систем (НС). Інструментарій дозволяє створювати і змінювати навчальний матеріал, до тих же НС підключати різні навчальні курси, здійснювати зручний переклад НС на інші мови світу, скорочує час, який відведений автору для роботи по створенню нового курсу навчання.

Інструментарій містить в собі систему по автоматизованій побудові меню і систему по підготовці текстів для пред'явлення тому, хто навчається.

*Інструментарій по створенню меню* ставить всі можливі варіанти по розміщенню піктограм на екрані, автор вибирає оптимальний. Після роботи інструментарія створюється екран-заготівля меню з піктограмами і генерується модуль Паскаль-програми, який реалізує роботу меню. *Інструментарій з підготовки інформації* "розбиває" текст на один або кілька екранів в залежності від розміру зображення; виділяє заголовки тексту іншим кольором і розміром. Інструментарій здійснює зв'язок з системою "словник". Для словникових слів реалізується контекстно-відчутна підказка. Новий підхід полягає в тому, що результатом роботи програми є або файли, які вміщують "розрізаний" текст, всю інформацію для виводу цього тексту і файл для зв'язку зі словником, або згенеровані для підключення і компіляції модулі Паскаль-програми, використані при створенні НС.

Реалізація виконана на Pascal 7.0 в середовищі MS-DOS.

З допомогою інструментальних засобів створена НС, яка називається "Захворювання, що передаються статевим шляхом". НС використовується в Донецькому Регіональному Центрі Охорони Материнства і Дитинства.