

Коляда С.В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПІДГОТОВКА ГРАФІКИ ДЛЯ Web-СТОРІНОК ЗА ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМ MACROMEDIA

Постанова задачі:

Викладання дисциплін, пов'язаних з Інтернет-технологіями для інженерно-педагогічних спеціальностей, традиційно орієнтовано на лекційний матеріал, лабораторні роботи та друковані видання. У той же час з цієї тематики досі відсутні електронні підручники та системи, які б дозволяли наочно, в реальному часі та інтерактивно демонструвати використання відповідних засобів Інтернет-технологій. Такі системи можуть бути дуже корисними для самостійної роботи студентів.

Виклад основного матеріалу:

Виконано експериментальну підготовку графіки для Web-сторінок з використанням відомого принципу інтерактивного навчання. Викладення теоретичного та практичного матеріалу здійснюється за рахунок використання текстової та ілюстративної інформації. Головне значення надається застосуванню відео-прикладів.

Експериментальну підготовку адаптовано під навчання та практичне засвоєння технологій Web-графіки за допомогою програми MacromediaFireworks MX.

Принцип інтерактивності реалізовано через зворотний зв'язок між студентом та системою. Цей зв'язок відбувається за рахунок використання розробленого комплексу тестових завдань. При цьому система по кожній темі контролює якість засвоєння навчального матеріалу та «блокує» перехід до нової теми, якщо попередній матеріал засвоєно не якісно.

Результат

1. Виконано експериментальну підготовку графіки для Web-сторінок у вигляді системи для навчання та практичного засвоєння технологій Web-графіки за допомогою програми MacromediaFireworks MX.

2. Розроблено комплекс тестових завдань, який реалізує зворотний зв'язок між студентом та системою.

Література

1. Бондаренко М. А. Web-дизайн і презентація інтелектуальної діяльності: Навчальний посібник.– Х.: ФОП Лібуркіна Л. М., 2006.– 424 с.

2. Ю. М. Алексеев. Программирование Web-сайтов: Учебное пособие.– М., 2003.– 432 с.

Робота виконана під керівництвом проф. кафедри ІКТ Бондаренко М. А.