

Сировой К. М.

МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ОСНОВ ПРОГРАМУВАННЯ В ОБ'ЄКТНО ОРІЄНТОВАНІЙ СИСТЕМІ VISUAL BASIC 6

Постановка задачі

Впровадження в систему освіти України Болонського процесу збільшує час на самостійне вивчення матеріалу. Актуальним завданням є розробка електронного підручника та впровадження нової методики вивчення основ програмування. Це допоможе студенту самостійно вивчити матеріал дисципліни, а викладачу перевірити самостійну підготовку. Було поставлено завдання створення такого електронного підручника.

Виклад основного матеріалу

При виконанні цього завдання було розроблено електронний підручник для вивчення основ програмування в об'єктно орієнтованій системі Visual Basic 6. Підручник може працювати у двох режимах.

В режимі «Навчання» учень отримує доступ до навчальної інформації яка містить текстовий та ілюстративний матеріал, а також відео приклади. В цьому ж режимі існує можливість проходження попереднього контролю.

Режим «Тестування» складається з тестових завдань різних типів, які має виконати студент. В цей режим також входить блок «Контроль», який дає «дозвіл» тим студентам, які пройшли режим «Тестування».

Методика самостійної роботи з підручником рекомендує одночасно з вивченням теоретичного матеріалу виконувати в системі Visual Basic 6 ті приклади, що наведено в підручнику. Це дає студенту можливість порівняння отриманих їм результатів з результатами з підручнику.

Область застосування підручника – навчальний процес з дисципліни «Об'єктно орієнтоване програмування Visual Basic 6» в навчальних закладах III та IV рівнів акредитації. Даний програмний продукт може використовуватися для навчання під час практичних, лабораторних занять та для самостійної роботи.

Результат

1. Розроблено електронний підручник, який містить теоретичний матеріал за темою «Об'єктно-орієнтоване програмування в середовищі Visual Basic 6».

2. Запропоновано нову методику вивчення основ програмування в системі Visual Basic 6 при самостійній роботі студентів.

Література

1. Бондаренко М. А. Об'єктно-орієнтоване програмування Visual Basic 6: Навчальний посібник.– Х.: ФОП Лібуркіна Л. М., 2007.– 696 с.

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