

ВІДЕОФІЛЬМ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ПРОГРАМОЮ MICROSOFT OFFICE ACCESS

Бутко О.В., Лузанов Д.Г., гр. М-10

Наукові керівники: канд. екон. наук, доц. **Чаговець В.В.**,
асист. **Землянюк Ю.В.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

На сьогодні проблема використання мультимедійних технологій у самостійній роботі залишається актуальною. Їх застосування збагачує процес навчання, дозволяє зробити його більш ефективним.

Мультимедіа – це взаємодія візуальних і аудіоефектів під управлінням інтерактивного програмного забезпечення з використанням сучасних технічних та програмних засобів. Вони об'єднують текст, звук, графіку, фотографії, відео в цифровому поданні.

Використовуючи мультимедійні технології, авторами створено навчальний відеофільм для самостійної роботи з Microsoft Office Access 2007, а саме, вивчення можливостей програми для створення, редагування і зв'язування таблиць бази даних. Microsoft Office Access 2007 – реляційна СУБД (система управління базами даних) корпорації Microsoft, що містить широкий спектр функцій, будувати складні запити, має зв'язок із зовнішніми таблицями і базами даних тощо.

Навчальний відеофільм було розроблено засобами програми Camtasia Studio Version 7.0.0. (Build 1426). Це – потужна утиліта для запису зображення з екрану у відеофайли різних форматів. Дана програма захоплює дії та звуки в будь-якій частині екрану Windows-систем і зберігає у файлі стандарту AVI. Крім того, дозволяє накладати ряд ефектів, вміє працювати з окремими кадрами, полегшує запис, редагування та публікування високоточного, стиснутого відео, яке можна використовувати у навчанні, для тестування, дистанційного навчання, технічної підтримки демонстрацій нових продуктів, торгових презентацій тощо. Має простий і зрозумілий для користувача інтерфейс.

Розроблений авторами відеофільм "Створення, редагування і зв'язування таблиць бази даних в MS Access" допомагає пояснити навчальний матеріал з дисципліни "Інформатика" на прикладі створення бази даних для підприємств харчування. Його можна використовувати також у роботі проектувальників баз даних для торгівлі, під час моделювання бізнес-процесів підприємств та фірм.