

## НАПРЯМ РЕАЛІЗАЦІЇ DVDSTYLER-ТЕХНОЛОГІЙ

Демченко В.О., гр. М-11

Науковий керівник – асист. Землянко Ю.В.

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Одним з ефективних способів використання комп'ютерних технологій є моделювання. В якості засобу вираження модельних образів найбільш перспективною є комп'ютерна графіка з анімацією, яка дозволяє представити рухомі елементи пристроїв, показання приладів, динамічні моделі процесів. Ці моделі можна створювати в якості самостійних додатків для навчальних посібників, комп'ютерних навчальних програм, інтерактивних навчаючих засобів, або використовувати на Web-сторінках. Такі документи взаємодіють з користувачем, містять текст, графіку (у тому числі анімацію) і звук.

В якості інструменту для створення та реалізації таких моделей пропонується використовувати міжплатформову програму DVDStyler. На практичному прикладі основні етапи виконання проектної роботи з використанням DVDStyler-технологій у навчальному процесі поділяються за змістом:

- тематичні проекти – присвячені певній події, явищу, процесу, або проекти на вільну тему;

- предметні проекти – виконуються за матеріалами будь-якого предмета з переліку навчальних дисциплін, у тому числі з інформатики та ІКТ. Основними перевагами DVDStyler – технологій є:

- вільне створення DVD меню на основі векторної графіки;
- створення та запис навчальних відеофільмів у DVD з інтерактивними меню;

- зручний інтерфейс з підтримкою перетягування даних (drag & drop);

- створення фото слайд-шоу лекцій;

- доступ студентів до бази інтерактивних ресурсів, можливість оперативно отримувати необхідну інформацію;

Використання програми DVDStyler дозволило створити цікавий та корисний для студентів інтерактивний лабораторний практикум з дисципліни «Інформатика». Запропонована авторами програма DVDStyler буде сприяти інтенсифікації процесу засвоєння знань студентами, формуванню теоретичної бази знань і навичок роботи із сучасними програмними засобами, необхідними для створення та ефективного подання мультимедійної навчальної інформації.