

КОМПЛЕКС ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО FLASH ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

Студентка гр.113017 Дробышева Т.С.,
преподаватель Е.С. Рогальский

Белорусский национальный технический университет

Сегодня большое распространение получили информационные системы, решающие ряд актуальных задач, в том числе и в области обучения. Очень важно чтобы современные специалисты обладали умениями и навыками в области компьютерных технологий. Информационные системы, использующие Flash-технологии, сегодня находят широкое применение в ряде отраслей науки и техники, в том числе и в приборостроении. Этому способствуют такие достоинства этого инструментального программного обеспечения (ПО) как простота использования, наглядность, динамика объектов, анимация, возможность моделировать различные события, развивающиеся по временной координате, которую к тому же можно изменять (масштабировать).

Данная работа посвящена изучению основных элементов инструментального ПО в области flash-технологии. Для этого предлагается курс, состоящий из пяти лабораторных работ. Первая лабораторная работа посвящена изучению интерфейса и панели управления Flash. Во второй работе рассматриваются основы Flash-анимации. В третьей и четвертой работах рассмотрены вопросы технологии создания скриптов. В пятой лабораторной работе рассматриваются примеры Flash-технологии в различных областях науки и техники.

Отличительной особенностью предлагаемого курса лабораторных работ является использование этой технологии в обучении и вопросы реализации полученных знаний в практической области. Достоинством разработки, по мнению авторов, является единообразная проработка учебного материала, использование технологии всплывающих окон, программного скроллинга, загрузка Movie-объектов. Вся работа выполнена в едином стиле и имеет современный дизайн.

Литература

1. Гурвиц, М. Использование Macromedia FlashMX / М. Гурвиц, Л. Мак-Кейб. – М.: «Вильямс», 2003. – 706 с.

2. Уотролл, Э. Эффективная работа: FlashMX / Э. Уотролл, Н. Гербер. – СПб: «Питер», 2003. – 722 с.