

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АНИМАЦИИ СРЕДСТВАМИ MACROMEDIA FLASH

Студент гр. 11302119 Сопиженков С. В.

Кандидат техн. наук, доцент Бокуть Л. В.

Белорусский национальный технический университет

Программа Macromedia Flash прошла путь от простого аниматора до самостоятельного средства разработки мультимедийных продуктов. Сегодня трудно представить Интернет без Flash. На сегодняшний момент существует множество Web-сайтов, построенных с использованием технологии Flash, а также множество программ, использующих Flash-графику.

Целью работы является изучение программы Macromedia Flash Professional 8 для создания поздравительных открыток.

Macromedia Flash 8 – очень мощное, простое в использовании, средство создания анимированных проектов на основе векторной графики с встроенной поддержкой интерактивности. Flash является идеальным рабочим инструментом для веб-художников и дизайнеров, позволяющим создавать разнообразные веб-проекты со звуковой анимацией.

Flash-технологии или технологии интерактивной веб-анимации были разработаны компанией Macromedia и объединили в себе множество мощных технологических решений в области мультимедийного представления информации. Ориентация на векторную графику в качестве основного инструмента разработки Flash-программ позволила реализовать все базовые элементы мультимедиа: движение, звук и интерактивность объектов. При этом размер получающихся программ минимален и результат их работы не зависит от разрешения экрана у пользователя – а это одно из основных требований, предъявляемых к веб-сайтам.

С помощью программы Flash в работе создана анимация поздравительной открытки. Для создания этой открытки использовались инструменты «Перо» (чтобы запустить эскиз), «Пипетка» (чтобы отклонировать цвет для объектов на открытке) и добавлена мелодия, скаченная в формате Wav. С помощью Flash-анимации было создано движение и эффекты тела, такие как изменение размера тела, изменение цвета. Использовались анимация движения и вращения. Для создания анимации в программном обеспечении Adobe Flash использована техника Motion Tween, при помощи которой можно перемещать символы из одной позиции в другую.

Программа Flash обладает рядом достоинств. Она позволяет без наличия специальных навыков создавать простые анимацию и программные продукты, а затем усложнять их. Нет проблем совместимости браузера. Данные загружаются без проблем в любой браузер.

К недостаткам программы относится необходимость установки на ПК AdobeFlashplayer для просмотра флеш-анимации в браузерах.