Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

Кафедра «»

Лабораторная работа №3

по дисциплине «Мультимедиа»

«Разработка фрагмента мультимедиа-лекции с анимацией»

Выполнил: студент гр. −41 Д. Ю.

Проверил: Н. В.

Тамбов,

***Задание для выполнения лабораторной работы***

Разработать фрагмент мультимедиа-лекции, **проиллюстрированный анимацией**

1. Интерполяционная формула Стирлинга

***Примечание***: выполненные задания могут быть скорректированы путем введения дополнительных заданий (разделов). Задания должны быть проиллюстрированы. При этом формулы и рисунки НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ сканированными!!!

***Анимированная иллюстрация должна относиться к содержанию лекции, а не к ее оформлению***!

**Требования к проекту:**

1. Формат проекта – .html, .htm.
2. Используемый редактор – без ограничений.
3. Формат анимации – без ограничений.
4. ***Обоснование выбора html-редактора.***

Проще всего – блокнот. Название Notepad++, почти блокнот, лишь два плюса говорят о том, что это программа для задач, включающих в себя как работу с текстом, так и работу с кодом. Поэтому блокнот. Обоснование следующее – есть подсветка синтексиса, что влияет на понимание структуры кода при работе над проектами формата веб.

1. ***Обоснование выбора формата анимации.***

Анимация с расширением gif, так как требование к формату сводится к html, надо понимать, браузер пользователя способен воспринять только форматы gif, и маневры (альтернативы) в данном случае маловероятны.

1. ***Описание методики получения анимации.***

Методика проста, исходное изображение открывается в любом редакторе, например в Paint, вносятся правки, сохраняется полученное изображение. Это изображение станет кадром в ряде при воспроизведении. Количество кадров влияет на плавность смены происходящих событий, в данном случае – алгоритма. Объединением ряда снимков в формат анимации занимается онлайн сервис gifcreator.ru, необходимо лишь загрузить нужные рисунки.

1. ***Список использованных источников.***
   1. Раздел методички для курсавой работы
   2. Сайт gifcreator.ru