Элективный курс по информатике

Технология создания сайтов

Технология совершенствования вида сайта при изучении графики

Цели урока:

- **создание изображения для веб-страниц;**
- **размещение графического изображения на веб-странице;**

Вопросы на повторение

1. Какие знания нам необходимы для того, чтобы создать web-страницу?
2. Зачем используются web – редакторы, в частности, MS FrontPage?
3. Назовите форматы графических файлов.
4. Перечислите достоинства и недостатки растрового и векторного форматов.

Достоинства и недостатки растрового и векторного форматов.

	Растровый формат	Векторный формат
Достоинства	1. Простота. Каждый пиксел изображения описывается отдельно; 2. Создано много внешних устройств для ввода; 3. Можно добиваться тончайшей передачи цвета 4. Форматы файлов являются стандартными.	1. Экономичность. Требуется мало места на диске; 2. Объекты векторной графики просто трансформируются, и это не оказывает практически никакого влияния на качество изображения; 3. Векторная графика максимально использует возможности разрешающей способности любого выводного устройства
Недостатки	1. Объем файла точечной графики зависит от количества пикселов в изображении и глубины цвета; 2. Размер изображения зависит от размера и разрешения экрана монитора; 3. При попытке слегка повернуть на небольшой угол изображение, линии превращаются в заметные ступеньки.	1. Каждая программа сохраняет данные в своем собственном формате; 2. Сложность векторного принципа описания изображения не позволяет автоматизировать ввод графической информации; 3. Векторная графика ограничена в чисто живописных средствах и не предназначена для создания реалистических изображений.

Достоинства и недостатки растрового и векторного форматов.

	Растровый формат	Векторный формат
Достоинства	1. Простота. Каждый пиксель изображения описывается отдельно; 2. Создано много внешних устройств для ввода; 3. Можно добиваться тончайшей передачи цвета; 4. Форматы файлов являются стандартными.	1. Экономичность. Требуется мало места на диске; 2. Объекты векторной графики просто трансформируются, и это не оказывает практически никакого влияния на качество изображения; 3. Векторная графика максимально использует возможности разрешающей способности любого выводного устройства
Недостатки	1. Объем файла точечной графики зависит от количества пикселов в изображении и глубины цвета; 2. Размер изображения зависит от размера и разрешения экрана монитора; 3. При попытке слегка повернуть на небольшой угол изображение, линии превращаются в заметные ступеньки.	1. Каждая программа сохраняет данные в своем собственном формате; 2. Сложность векторного принципа описания изображения не позволяет автоматизировать ввод графической информации; 3. Векторная графика ограничена в чисто живописных средствах и не предназначена для создания реалистических изображений.

Тестовая работа

1. Каким атрибутом для тэга <IMG> задается всплывающая подсказка?

- o title
- o alt
- o align
- o scr

2. В какой строке допущена ошибка?

1.<img src="image.gif" alt="рисунок" border="0"> </img>
2. <img src=image.gif alt=рисунок border=0>
3. <img src="image.gif">
4. <img src="image.gif" alt="рисунок" border="0">

- o В первой
- o Во второй
- o В третьей
- o В четвертой

3. Нужен ли закрывающий тэг для тэга <Title>?

- o Да
- o Нет
- o Да и Нет
- o Такого тэга нет

4. Между какими тэгами должно быть видимое наполнение сайта?

- o <Html></Html>
- o <Head></Head>
- o <Body></Body>
- o Нет правильного ответа

5. Какой атрибут задает цвет фона таблицы?

- o background
- o back
- o fill
- o bgcolor

6. Какой элемент не может содержать таблица?

- o текст
- o иллюстрации
- o фреймы
- o таблицы

7. Может ли элемент <A> ссылаться на ресурс, не являющийся документом HTML?

- o Да
- o Нет
- o Только с применением атрибута "file"
- o Только с применением атрибута "onfile"

8. Какое значение атрибута "align" в тэге задает выранивание по ширине?

- o left
- o justify
- o top
- o spase

9. Какой параметр для атрибута ссылки target задается автоматически?

- o blank
- o parent
- o self
- o Нет верных

10. Какой из тэгов не относится к изменению стиля текста?

- o
- o <u></u>
- o <tr></tr>
- o

Проектная деятельность

Демонстрация лучших проектов

Критерии оценок web-страницы

	1–ая web-страница	2–ая web-страница	3–ая web-страница
Идеи и содержание			
Грамотность			
Внешний вид			
Сумма баллов			

Домашнее задание

Опишите, что лично вы узнали при изучении темы «Графика».

Как вы считаете, обязательно ли использовать графику на web-странице?

Что вы дополнительно хотели бы изучить по этой теме?

До свидания.
Спасибо за урок!