

**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; на диске;
2. Создано много внешних устройств для ввода;
3. Можно добиваться тончайшей передачи цвета
4. Форматы файлов являются стандартными.

1. Экономичность. Требуется мало места изображения; 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 пикселей 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 | <ol style="list-style-type: none">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. | <ol style="list-style-type: none">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 | <ol style="list-style-type: none">1. Объем файла точечной графики зависит от количества пикселей 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. | <ol style="list-style-type: none">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 задается всплывающая подсказка?

- title
- alt
- align
- scr

2. В какой строке допущена ошибка?

1.

2.

3.

4. <p></p>

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

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

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



4. Между какими тэгами должно быть видимое наполнение сайта?

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

5. Какой атрибут задает цвет фона таблицы?

- background
- back
- fill
- bgcolor

6. Какой элемент не может содержать таблица?

- текст
- иллюстрации
- фреймы
- таблицы

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

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

8. Какое значение атрибута "align" в тэге <p></p> задает выравнивание по ширине?

- left
- justify
- top
- spase

9. Какой параметр для атрибута ссылки target задается автоматически?

- blank
- parent
- self
- Нет верных

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

- <i></i>
- <u></u>
- <tr></tr>
-

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 свидання.

Спасибо за урок!

