

Графика в документе

# HTML - документ

Факультет: ЛА  
Группа: МБ-31  
Студент:  
Осокина А. М.

Преподаватель:  
старш. препод.  
Виноградов А.В.

Новосибирск, 2013 г.

# Цели и задачи

- Рассказать о происхождении и назначении HTML – документа и его версиях.
- Поговорить о графике в HTML.
- Разобрать основные тэги для создания графических объектов в структуре HTML.

# HTML – документ, основное понятие.

- HTML (от англ. *HyperText Markup Language* — «язык гипертекстовой разметки»;) — стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине. Большинство веб-страниц содержат описание разметки на языке HTML (или XHTML). Язык HTML интерпретируется браузерами и отображается в виде документа в удобной для человека форме.
- Язык HTML является приложением («частным случаем») SGML (стандартного обобщённого языка разметки) и соответствует международному стандарту ISO 8879.

# Общее представление

- Язык HTML был разработан британским учёным Тимом Бернерсом-Ли приблизительно в 1986—1991 годах в стенах Европейского Центра ядерных исследований в Женеве (Швейцария). HTML создавался как язык для обмена научной и технической документацией, пригодный для использования людьми, не являющимися специалистами в области вёрстки. HTML успешно справлялся с проблемой сложности SGML путём определения небольшого набора структурных и семантических элементов — дескрипторов. Дескрипторы также часто называют «тегами». С помощью HTML можно легко создать относительно простой, но красиво оформленный документ. Помимо упрощения структуры документа, в HTML внесена поддержка гипертекста. Мультимедийные возможности были добавлены позже.

# Версии

В документе HTML должна быть объявлена используемая в нем версия языка HTML. *Объявление типа документа* указывает определение типа документа (DTD), используемое в этом документе

- [RFC 1866](#) — HTML 2.0, одобренный как стандарт 22 сентября 1995 года;
- HTML 3.2 — 14 января 1997 года;
- HTML 4.0 — 18 декабря 1997 года;
- [HTML 5](#) — в разработке. Конец разработки запланирован на 2014 год.
- HTML 5.1 начал разрабатываться примерно 19 декабря 2012 года.
- Официальной спецификации HTML 1.0 не существует. До 1995 года существовало множество неофициальных стандартов HTML. Чтобы стандартная версия отличалась от них, ей сразу присвоили второй номер.

# Графика в HTML – документе

- Одна из наиболее привлекательных черт Web - возможность включения ссылок на графические и иные типы данных в HTML-документ. Делается это при помощи тэга `<IMG...ISMAP>`. Использование данного тэга позволяет значительно улучшить внешний вид и функциональность документов.
- Синтаксис тэга:
- `<IMG SRC="URL" ALT="text" HEIGHT=n1 WIDTH=n2 ALIGN=top|middle|bottom|texttop ISMAP>`



# Основные тэги в графике

- **URL:** Обязательный параметр, имеющий такой же синтаксис, как и стандартный URL. Данный URL указывает браузеру где находится рисунок. Рисунок должен храниться в графическом формате, поддерживаемом браузером. На сегодняшний день форматы GIF и JPG поддерживаются большинством браузеров.
- **ALT="text":** Данный необязательный элемент задает текст, который будет отображен браузером, не поддерживающим отображение графики или с отключенной подкачкой изображений. Обычно, это короткое описание изображения, которое пользователь мог бы или сможет увидеть на экране.



- **BGCOLOR:** Цвет фона документа
- **TEXT:** Цвет простого текста документа
- **LINK:** Цвет ссылки

Цвет задается шестизначным числом в шестнадцатеричном формате по схеме RGB (Red, Green, Blue). Цвет #000000 соответствует черному, а цвет #FFFFFF - белому.

- **SIZE :** Толщина линии в пикселях.
- **WIDTH:** Ширина линии в пикселях или процентах от ширины окна браузера.
- **ALIGN:** Расположение на экране (слева | по центру | справа).



## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- HTML [Электронный ресурс]// Wikipedia .ru : свободная энциклопедия – Режим доступа : <http://ru.wikipedia.org/wiki/HTML#.D0.92.D0.B5.D1.80.D1.81.D0.B8.D0.B8>, - Загл. с экрана
- Глобальная структура документа в формате HTML [Электронный ресурс]// Citforum.ru: библиотека онлайн – Режим доступа : <http://citforum.ru/internet/html40/struct/global.html> - Загл. с экрана.
- Графика внутри HTML-документа [Электронный ресурс]// Программирование в Delphi и не только – Режим доступа: [http://programmingdelp.clan.su/index/grafika\\_vnutri\\_html\\_dokumenta/o-107](http://programmingdelp.clan.su/index/grafika_vnutri_html_dokumenta/o-107) - Загл. с экрана.



Спасибо за внимание!!!