

Средняя общеобразовательная школа № 654 имени А.Д. Фридмана

Терминология HTML

Информатика

11 класс

Базовая подготовка

Учитель: *Ермаков Максим Геннадьевич*

Что такое Интернет?

глобальная сеть, объединяющая
компьютерные сети



ИНТЕРНЕТ



«всемирная паутина» или
WWW (World Wide Web)


Что такое Интернет?

объединение компьютеров (серверов) и сервисов хранения информации -

ХОЗЯИНГОВ

A simple black outline of an upward-pointing arrow, positioned centrally below the word 'ХОЗЯИНГОВ' and above the word 'ИНТЕРНЕТ'.

ИНТЕРНЕТ

A simple black outline of a downward-pointing arrow, positioned centrally below the word 'ИНТЕРНЕТ' and above the text 'информация и сервисы...'.

информация и сервисы, связанные с предоставлением доступа к информации, – **сайты**

Что такое ...

- **Сайт** – набор *Web-страниц*, тематически и организационно связанных друг с другом
- **Web-страница** – файл с текстом, содержащий разметку *HTML*
- **HTML** (HyperText Markup Language) – язык разметки *гипертекста*
- **Гипертекст** – это текст, в котором каждое слово или словосочетание может быть активной ссылкой на другой документ, изображение, таблицу и т.п.

Будем знакомы

- **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.

Будем знакомы

- Язык HTML был задуман и создан как средство структурирования и форматирования документов без их привязки к средствам отображения.
- В идеале, текст с разметкой HTML должен был без стилистических и структурных искажений воспроизводиться на оборудовании с различной технической оснащённостью (цветной экран современного компьютера, монохромный экран органайзера, ограниченный по размерам экран мобильного телефона).

Подробнее о HTML

HTML представляет собой набор *тегов*.

Тэг – элемент или способ разметки текста

Теги различаются на *парные* и *непарные*, *контейнеры* и *пустые*.

Парные теги содержат 2 команды:

открывающую и закрывающую – и являются контейнерами .

Контейнеры – парные теги, используемые для оформления заключенной в них информации.

Пустые – непарные теги, не содержащие информации.

Подробнее о тегах

- Общий вид
 - <имя_тега> – открывающий или пустой тег
 - </имя_тега> – закрывающий тег
- Открывающий и пустой теги могут иметь параметры:
 - определенные
 - <имя_тега параметр ... >
 - настраиваемые
 - <имя_тега параметр = «значение» ... >
- Параметров у тега может быть несколько

Создание Web-страницы

- Инструментальная среда состоит из текстового редактора (самый простой – Блокнот) и *браузера*
- **Браузер** – программа просмотра Web-страницы – преобразует теги HTML в визуальные эффекты

Пример

Описать оформление текста:

(Web-страница)

Тег – это инструкция разметки текста

=====

(Исходник)

Вариант решения:

Жирный шрифт

Тег

Обычный шрифт

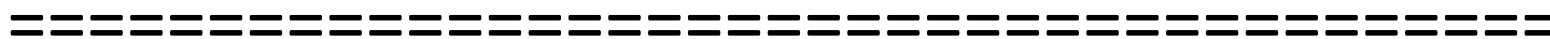
– это инструкция разметки текста

Пример

Описать оформление текста:

(Web-страница)

Тег – это инструкция разметки текста



(Исходник)

Другой вариант решения:

Жирный шрифт: Тег

Обычный шрифт: – это инструкция разметки
текста

Пример

Описать оформление текста:

(Web-страница)

Тег – это инструкция разметки текста

=====

Третий вариант решения: (Исходник)

ЖИРНЫЙ ШРИФТ: Тег

ОБЫЧНЫЙ ШРИФТ: – это инструкция разметки
текста

Особенности HTML-документа

- Не чувствительность к регистру при оформлении названий тегов.
- Игнорирование «переноса строки», «конца абзаца», «разрыва страницы» в тексте Web-страницы.
- Несколько последовательных «пробелов» воспринимаются как «один».

Домашнее задание

- Записать в тетради заголовок «Понятия HTML»
- Переписать в тетрадь определения понятий: «тег», «Web-страница», «гипертекст».
- Записать в тетради развернутый ответ на вопрос «На какие группы различаются теги?»
- Записать в тетрадь общий вид парного тега и непарного тега с параметром