

Практическая работа № 42

Тема: **HTML. Форматирование текста. Создание списков, вставка рисунков, использование гиперссылок.**

Цель: Познакомиться с языком HTML, овладеть техникой создания Web-страниц.

Время: 80 мин.

Задание: Ознакомиться с основами языка HTML. В редакторе Hefs (загрузить с сайта) создать простую Web-страничку с заголовком и заданным текстом.

Литература:

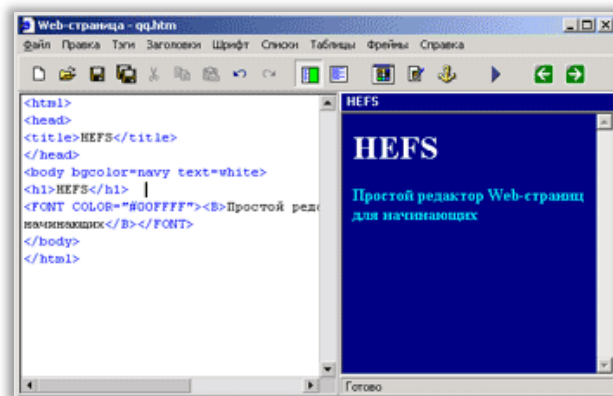
1. Гаевский. Информатика 7-11, стр. 393-403;
2. [Учебник по Html для чайников](#);
3. [Популярный справочник по HTML](#);
4. [К. Поляков. Язык HTML](#).

Последовательность выполнения работы:

1. Запустите редактор **HEFS** (*HTML Editor For School*)

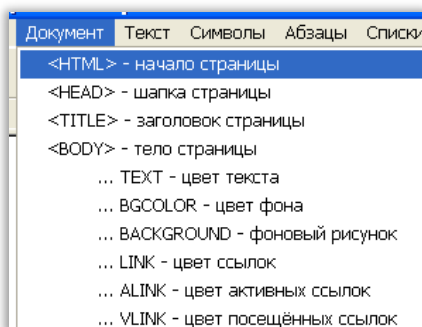
– Этот редактор встраивает в свое окно браузер **Internet Explorer** и позволяет сразу посмотреть результат. Он имеет два режима:

1) *двухоконный*, когда в левой части окна отображается редактор текста, а в правой – страница в браузере (см. рисунок ниже); при нажатии на F9 Web-страница в браузере обновляется;



2) *однооконный*, когда всю рабочую область занимает редактор или поле браузера (переключение между ними выполняется также по клавише F9).

– Редактор имеет русскоязычное меню и интуитивно понятный интерфейс. Для вставки основных тегов и атрибутов можно использовать шаблоны из верхнего меню:



2. Выполните в редакторе команду: **Документ** → **<HTML> - начало страницы**

– Слева должно появиться:

```
<html>
```

```
</html>
```

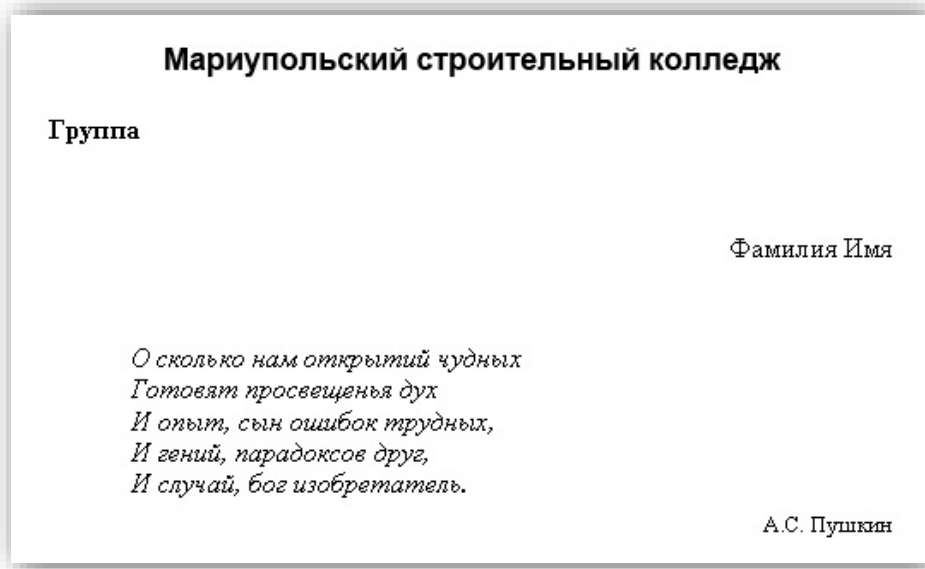
3. Добавьте шапку страницы и заголовок (Фамилия И.О. Практическая работа № 42), выполнив соответствующие команды из меню «Документ» или просто набрав их на клавиатуре.

– У Вас должно получиться:

```
<html>
<head>
```

```
<title>Иванова О.А. Практическая работа № 42</title>
</head>
</html>
```

4. Сохраните набранный текст в папке «Сайт» в «Мои документы» под именем «pr42.html». Нажмите F9 и посмотрите на результат своей работы.
5. Выполните в редакторе команду: Документ → <Body> (тело страницы) и создайте документ по образцу:

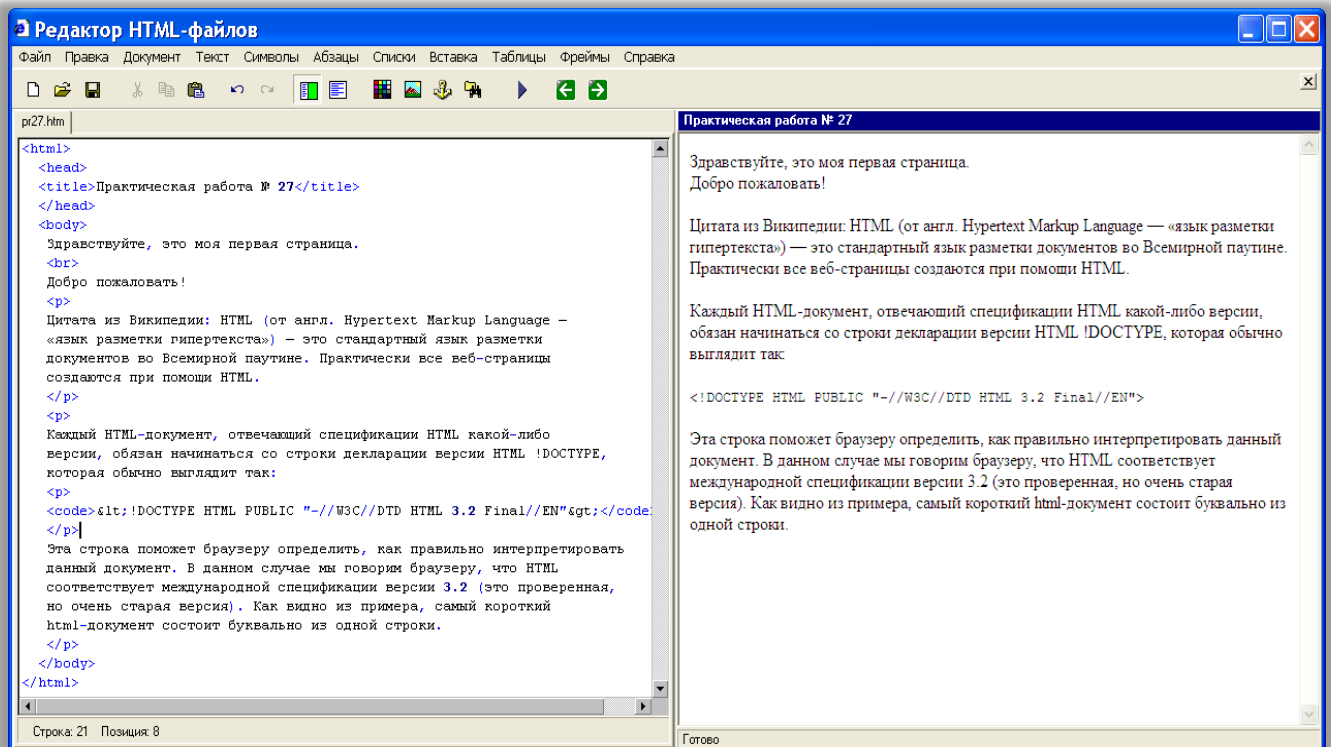


Название учебного заведения оформить как заголовок, а все остальное - как текст, расположенный слева или справа на экране. Обратит внимание на использование жирного шрифта.

Отрывок из стихотворения расположить со сдвигом вправо, шрифт - курсив, а подпись - справа и меньшим размером шрифта, причем инициалы отделить от фамилии неразрывным пробелом.

– Заголовок помещается в тег `<h1></h1>`, для остального текста выберите шрифт и расположение по образцу.

6. Сохраните документ.
7. Загрузите в редактор файл first.htm, созданный при выполнении практической работы № 41. Добавьте два-три абзаца текста (из электронных учебников по HTML) после строки «Добро пожаловать!».



- Для того, чтобы в окне браузера отобразились служебные символы “<” и “>” (и текст между ними), их надо заменить кодами < и >, весь код для отображения «как есть» нужно заключать в тэги <code> </code>:
<code> <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> </code>

8. Наберите текст следующего вида, где каждая строка имеет начертание, соответствующее тому, что написано. Между собой строки разделены горизонтальными линиями разного цвета.

Курсив

Жирный шрифт

Печатная машинка

Жирный курсив

Жирная печатная машинка

Курсив+печатная машинка

Подчеркнутый

Перечеркнутый

- Сохраните файл с изменениями и откройте его в браузере «Opera», «Chrome» или «Internet Explorer».
- Папку **ПР41** (с файлами, созданными при выполнении практической работы № 41 - **First.htm**, **Second.htm**) переместите в папку **Сайт**. Проверьте, теперь в ней должны находиться папки **ПР41**, **ПР42** и файлы **Мой техникум.htm**, **Моя специальность.htm**.
- Создайте в папке «**Сайт**» новый файл с именем **index.html**
- В этом новом файле (**index.html**) создайте заголовок: «Персональная страничка Фамилия Имя Отчество» (не забудьте заменить слова «Фамилия Имя Отчество» своими ф.и.о.)
- Измените фон странички.
 - Для указания фона можно использовать команду «**background**», которая прописывается в открывающем тэге боди:
<body text="#336699" bgcolor="#000000" background="ваш_фон.jpg" >
 - В качестве фона можно использовать эти [картинки](#).
 - Для того, чтобы картинка отобразилась в браузере, нужно правильно указать путь к ней относительно html-файла. Так, если ваш файл **index.html** и картинка **1.jpg** находятся в одной папке, правильно будет записать так: **background = "1.jpg"**, а если картинка находится в папке **Pict**, которая, в свою очередь, находится там же, где и файл **index.html**, тогда нужно будет записать так: **background = "Pict/1.jpg"**.
 - Не рекомендуется использовать тёмные тона, такие сайты плохо читаются...
- Добавьте на страничку картинку - свою фотографию, содержание.
 - Содержание оформите в виде многоуровневого списка:
 - Главная страница
 - Обо мне
 - Мои работы по изучению HTML:
 - 1) Практическая работа № 41
 - 2) Практическая работа № 42
 - Мой техникум
 - Моя специальность
 - и т.д.

Для того, чтобы текст располагался весь рядом с картинкой, используйте тэги с параметрами. У некоторых тэгов есть параметры (атрибуты), параметр может задаваться один, а может их быть несколько. Например, у тэга <p> - <p align="justify">.

Параметр **align** есть и у картинок: Это означает, что картинка будет прижата к левому краю экрана, а текст будет обтекать её справа.

Чтобы сделать наоборот (картинка справа, текст слева) надо прописать **right**:

Но это не все: текст может располагаться внизу картинки (это по умолчанию) - (1), посередине - (2), и вверху - (3):

(1) -

(2) -

(3) -

Кроме параметра **align** существует еще несколько параметров:

(1) -

(2) -

(3) -

(4) -

(5) -

(6) -

где:

(1) - параметр **vspace** - задает расстояние между текстом и рисунком (по вертикали). Расстояние задается в пикселях (**pixel** - минимальная единица изображения, точка. Например, разрешение экрана 1024x860 – 1024 на 860 точек). В нашем примере расстояние равно 10 пикселям.

(2) - параметр **hspace** - тоже задает расстояние между текстом и рисунком, но по горизонтали. Расстояние задается в пикселях. В нашем примере оно равно 30 пикселям (точкам).

(3) - параметр **alt** - краткое описание картинки. Если навести курсором мыши на рисунок, и так подержать его (курсор) несколько секунд выскочит описание картинки. В нашем случае это будет фраза - "моя фотография". Если параметр **alt** не задавать, описания не будет.

(4) - параметр **width** - ширина самой картинки (в пикселях). Если ширину не задавать специально, то по умолчанию она будет равна реальной ширине картинки (а так вы можете ее сделать или уже или шире).

(5) - параметр **height** - высота самой картинки (тоже в пикселях). Так же как в случае с **width** высоту (**height**) картинки можно и не задавать. Правда, умные люди говорят, что размеры картинок следует задавать, для тех же особенных людей с отключенной графикой...

(6) - параметр **border** - рамка вокруг самой картинки (в пикселях). Можно не задавать.

Все параметры могут употребляться одновременно друг с другом, например, если ввести следующие параметры для нашей картинки:

,

то наша картинка будет прижата к левому краю экрана, текст будет обтекать её справа, расстояние до текста по горизонтали - 30 пикселей, по вертикали - 5 пикселей (чтобы красиво всё смотрелось), и если вы наведёте на картинку курсор, то выскочит надпись - "моя фотография".

15. Сделайте гиперссылки так, чтобы пункты **Практическая работа № 41**, **Практическая работа № 42** и т.д. были связаны с соответствующими файлами.
16. Скопируйте содержимое папки «Сайт» на сервер, в свою папку в каталоге **wwwroot** (\\Server\wwwroot\Ваша папка). Теперь вы можете увидеть свою работу по адресу <http://Server>, выбрав в списке свою фамилию.
17. Покажите работу преподавателю.