

## Глава 4. Создание веб-сайтов

При сохранении отредактированных файлов к имени файла дописываем через дефис свою фамилию, например, отредактировали файл **dogs.htm**, Файл-Сохранить как... имя сохраняемого файла **dogs-Ромашкина.htm**

### Практические работы

#### Практическая работа № 25.

Учебник Стр.188

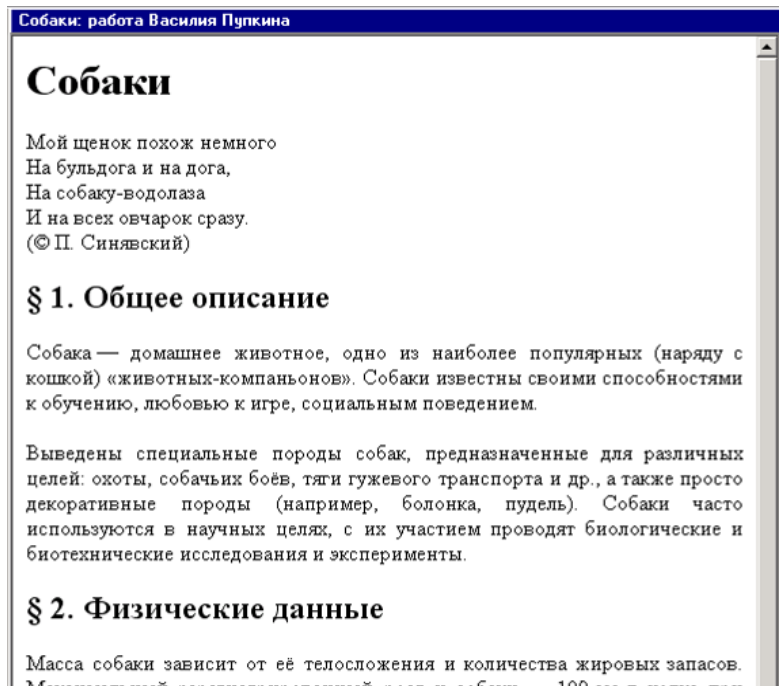
##### Текстовые веб-страницы

1. Откройте файл **dogs .htm**. Посмотрите, как будет выглядеть этот документ в браузере.
2. Добавьте тэги, необходимые для правильного HTML-документа. В заголовке страницы напишите название документа и фамилию автора, например:

*Собаки: работа Василия Пупкина*

3. Выделите стилями **<h1>** и **<h2>** заголовков документа и заголовки разделов. Перед номером раздела добавьте знак §.
4. Оформите стихотворение, используя команду перехода на новую строку **<br>**. Перед фамилией автора поставьте знак ©.
5. Выделите абзацы текста с помощью тэга **<p>**, установите выравнивание по ширине.
6. Замените знаки «минус» на тире, между тире и предыдущим словом поставьте неразрывный пробел.
7. Замените верхние кавычки на «лапки».
8. Поставьте неразрывные пробелы между числом и единицей измерения, например, **25 кг**.
9. В начале последней строки поставьте знак ©:

© Википедия, 2011



#### Практическая работа № 26.

Учебник Стр.194

##### Списки

1. Откройте файл **lists .htm**. Посмотрите, как выглядит эта веб-страница в браузере.
2. Оформите веб-страницу про устройство компьютера с помощью маркированных и нумерованных списков:
  - а) Добавьте заголовок документа **«Устройство компьютера»**.
  - б) Добавьте заголовки разделов **«Системный блок»** и **«Внешние устройства»**.
  - в) Исправьте фактические ошибки, которые допущены при наборе. Добавьте известные вам устройства ввода и вывода.
  - г) Оформите состав системного блока как нумерованный список.

- д) Оформите перечень внешних устройств как многоуровневый маркированный список (первый уровень – группа устройств, второй – перечень устройств этой группы).

Пример оформления работы приведен ниже на этой странице.

## Устройство компьютера

Настольный компьютер обычно состоит из системного блока и подключенных к нему внешних устройств.

### Системный блок

В системном блоке расположены:

1. материнская плата,
- 2.

### Внешние устройства

Внешние устройства можно разделить на группы:

- устройства ввода — через них человек вводит информацию в компьютер:
  - дигитайзер,
  - ...
- устройства вывода — через них человек получает информацию от компьютера:
  - монитор,
  - ...
- специальные устройства:
  - модем,
  - ...

## Практическая работа № 27. Учебник Стр.196

### Гиперссылки

1. Откройте файл **anchor.htm**. Посмотрите, как выглядит файл в браузере.
2. Добавьте заголовок страницы (**TITLE**), укажите там название документа и фамилию автора, например:  
*Песни из мультфильмов: работа Василия Пупкина*
3. Найдите и выделите нужным стилем заголовок документа.
4. Замените верхние кавычки на «лапки».
5. Найдите в Интернете тексты указанных песен и сделайте ссылки на эти страницы в элементах списка.
6. Сделайте ссылку на указанный в тексте архив так, чтобы его можно было скачать по этой ссылке. Текст должен быть примерно такой:  
*Вот ещё один [сборник песен](#).*
7. Сделайте названия поисковых систем *Google* и *Яндекс* ссылками на их главные страницы. При щелчке по этим ссылкам должны сразу появляться результаты поиска по запросу «песни из мультфильмов».
8. Сделайте активной ссылкой на адрес электронной почты в конце документа (при щелчке по ней должна запускаться почтовая программа. Почтовая программа на рабочих станциях учащихся не настроена, поэтому после появления диалога по настройке программы, закройте диалоговое окно).

## Практическая работа № 28-1 Учебник Стр.200-202

### Оформление текста

1. Откройте файл `text.htm`. Посмотрите, как выглядит страница в браузере.
2. Добавьте заголовок страницы (**TITLE**), укажите там название документа и фамилию автора, например,  
*Примеры оформления текста: работа Василия Пупкина*
3. Найдите и выделите соответствующими тэгами заголовков документа и заголовки разделов.
4. Разбейте текст на абзацы.
5. Замените верхние кавычки на «лапки».
6. Замените везде знаки «минус» на тире.
7. Выделите слова «сервер» и «клиент» в первом абзаце с помощью тэга **EM**.
8. В следующих двух абзацах выделите определяемые слова («сервер» и «клиент») с помощью тэга **DFN**, а английские слова – с помощью тэга **EM**.
9. Оформите математические и химические формулы, используя верхние и нижние индексы. Формула должна занимать отдельную строку и быть выровнена по центру. Точку или запятую, которая следует за формулой, нельзя отрывать от формулы. Исправьте фактические ошибки в формулах, допущенные при наборе.
10. Выделите имена переменных в тексте с помощью тэга **EM**.
11. Оформите программу на языке Паскаль так, чтобы сохранилось все форматирование.

## Практическая работа № 28.

Учебник Стр.202

### Использование CSS. Часть 1

1. Откройте `text-фамилия.htm`, полученный в результате предыдущей работы. Сохраните его как `text1-фамилия.htm`
2. Создайте в той же папке стилевой файл `mystyle.css` (можете использовать заготовку файла `mystyle.css` из папки с файлами для практических), подключите его к веб-странице и определите стили оформления, перечисленные в следующих пунктах. Для получения дополнительной справочной информации по CSS используйте Интернет, например, сайт [css.manual.ru](http://css.manual.ru).
3. Задайте свои цвета фона и текста. Текст должен хорошо читаться на выбранном фоне.

Примеры оформления текста: работа Василия Пупкина

### Примеры оформления текста

#### Сети типа «клиент-сервер»

Часто при организации связи между двумя компьютерами за одним компьютером закрепляется роль поставщика ресурсов (программ, данных и т.д.), а за другим — роль пользователя этих ресурсов. В этом случае первый компьютер называется *сервером*, а второй — *клиентом* или рабочей станцией.

*Сервер* (англ. *serve* — обслуживать) — это высокопроизводительный компьютер с большим объемом внешней памяти, который обеспечивает обслуживание других компьютеров путем управления распределением дорогостоящих ресурсов совместного пользования (программ, данных и периферийного оборудования).

*Клиент* (англ. *client*) — любой компьютер, имеющий доступ к услугам сервера. Клиентом также называют прикладную программу, которая от имени пользователя получает услуги сервера. Соответственно, программное обеспечение, которое позволяет компьютеру предоставлять услуги другому компьютеру, называют сервером — так же, как и сам компьютер.

#### Математические формулы

Пифагор доказал, что

$$a^2 + b^2 = c^2,$$

где  $a$  и  $b$  — длины двух катетов, а  $c$  — длина гипотенузы прямоугольного треугольника.

Разность кубов чисел может быть представлена в виде

$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2).$$

4. Определите цвет заголовков (**H1**, **H2**), отличающийся от цвета основного текста. Заголовки **H2** должны также выделяться фоном, причем фон должен быть темный, а буквы – светлые. Можно добавить внутренний отступ (**padding**) в 5 пикселей.
5. Определите класс **formula**, применимый как к абзацам (**P**), так и к отдельным словам (**SPAN**), и задайте для него *выравнивание по центру; жирный шрифт; курсив*. Используя этот класс, выделите абзацы с формулами и имена переменных в тексте.
6. Определите класс **definition**, применимый только к абзацам (**P**), и задайте для него: *рамку толщиной в 1 пиксель; внутренний отступ в 10 пикселей*.

Используя этот класс, выделите два абзаца с определениями.

## Практическая работа № 28-2

### Использование CSS. Часть 2

1. Откройте файл **cats.htm** из каталога **CSS**. Все последующие задания нужно выполнять с помощью **CSS**.
2. Установите для тела страницы бледно-розовый фон (цвет #FFEEEE) и шрифт *Georgia*, а если его нет – любой шрифт с засечками (*serif*).
3. Для заголовков **H1** и **H2** определите шрифт *Arial*, если его нет – *Helvetica*, а если нет их обоих, то любой рубленый шрифт (*sans-serif*).
4. Для заголовка **H1** задайте фоновый рисунок **cat.png** из подкаталога **images** (без повторения).
5. Для заголовков **H2** определите темно-красный цвет (#800000).
6. Создайте класс оформления **latin** для выделения слов и выражений на латинском языке: курсив, тёмно-красный цвет. Выделите в тексте все латинские слова с помощью этого стиля.
7. Установите для всех абзацев отступ (красную строку) 30 пикселей.
8. Создайте новый стиль оформления абзацев – **author**: курсивный шрифт, без абзацного отступа. Выделите этим стилем имена и фамилии авторов цитат.
9. Создайте стиль оформления абзацев с цитатами с именем **quote**:
  - а) фон – светло-жёлтый (#FEFEE2);
  - б) абзацного отступа нет;
  - в) ширина 50% от ширины окна браузера;
  - г) внешние отступы: сверху – 0, справа и слева по 30 пикселей, снизу – 10 пикселей;
  - д) рамка шириной 1 пиксель, точечная (*dotted*), черного цвета;
  - е) внутренние отступы 10 пикселей.
10. Найдите в Интернете информацию про авторов цитат и сделайте их имена ссылками на соответствующие страницы.
11. Установите для ссылок, которые находятся внутри абзаца стиля **author**, красный цвет при наведении мыши.

## **Практическая работа № 29. Учебник Стр.208**

### **Вставка рисунков в документ**

1. Скопируйте на свой компьютер каталог **IMG**. Откройте файл **img.htm** в редакторе.  
Ваша задача – оформить веб-страницу про некоторые направления в музыке XX века. Для оформления нужно использовать рисунки из подкаталога **images**.
2. Добавьте заголовок страницы (**TITLE**), укажите там название документа и фамилию автора, например:  
*Веб-страница с рисунками: работа Василия Пупкина*
3. Найдите и выделите соответствующими тэгами заголовок документа и заголовки разделов.
4. Разбейте текст на абзацы.
5. Замените везде знаки «минус» на тире.
6. Создайте стилевой файл **mystyle.css** и подключите его к веб-странице. С помощью стилевого файла:
  - а) Установите в качестве фона страницы рисунок **back.jpg**;
  - б) Выберите соответствующий цвет текста.
  - в) Создайте класс **name**, определите для него жирный шрифт, курсив и свой цвет, и выделите имена и фамилии, названия ансамблей, фильмов, песен (тэг **SPAN**).
7. Добавьте на страницу рисунки, расположенные в подкаталоге **images**.
8. Установите для рисунков выравнивание (с обтеканием текстом) и всплывающие подсказки. Рисунки лучше ставить в шахматном порядке (один налево, следующий – направо и т.д.)
9. С помощью стилевого файла установите для рисунков внешний отступ (**margin**) 10 пикселей.

## **Практическая работа № 30. Учебник Стр.214**

### **Табличная вёрстка**

1. Откройте файл **table.htm** в редакторе. Ваша задача – оформить веб-страницу так, как показано на образце (см. ниже на этой странице). Для этого нужно использовать рисунки из подкаталога **images** и стилевой файл.
2. Добавьте заголовок страницы (**TITLE**), укажите название документа и фамилию автора, например:  
*Таблицы: работа Василия Пупкина.*
3. Замените верхние кавычки на «лапки».
4. Введите класс **oper** для ячеек первой таблицы, содержащих операторы языка программирования: шрифт *Courier New*, жирный, выравнивание по правой границе.
5. Выделите латинские слова и их перевод с помощью тэга **EM**.
6. Для нижней таблицы используйте три класса ячеек:

- header** фоновый рисунок, белый цвет символов, шрифт без засечек (**sans-serif**), жирный, выравнивание по центру
- picture** выравнивание по центру, внутренний отступ (**padding**) 10 пикселей, ширина ячейки (**width**) 120 пикселей
- note** синий фон, белые буквы, выравнивание по центру, внутренний отступ (**padding**) 5 пикселей сверху и снизу, и 10 пикселей по бокам, шрифт без засечек

---

## Операторы языка Паскаль

<code>writeln</code>	вывод на экран
<code>readln</code>	чтение с клавиатуры
<code>for</code>	оператор цикла

### Юлий Цезарь



В 44 г. до н. э. Юлий Цезарь, достигнув высшей власти и осыпанный всеми титулами и почестями, которые могла дать республика, провозглашает себя пожизненным диктатором. Сторонники республики убивают Цезаря. Но римляне не поддержали убийц Цезаря, несмотря на все их благородные намерения. Вспыхнула гражданская война, в результате которой Римская республика пала, и Рим стал империей. Цезарь был кумиром для многих политиков будущего, и его слова «*Veni. Vedi. Vici.*» (лат. «*Пришел. Увидел. Победил*») стали девизом для многих.

## Цветы, которые мы выбираем



Орхидея



Анютины глазки



Роза