

9 класс. Практическая работа №3 (HTML)

Вставка изображений. Текстовые свойства CSS. Создание навигации



Алгоритм работы

1. Скопируйте свое изображение допустимых форматов (png, jpg, svg, gif) в папку `pic` вашего сайта. Откройте в IDE Eclipse `index.html`
2. Определите на странице место для размещения изображения. Допустим, это блок `article`. Используя тег `img`, вставьте изображение в гипертекстовую страничку. Параметр атрибута `src` указывает относительный путь к файлу изображения. Атрибуты `width` и `height` определяют размер картинки (по ширине и высоте). Пример:

```

```

В HTML5 картинки должны заключаться в блок:

```
<figure>
  
  <figcaption>Подпись к картинке</figcaption>
</figure>
```

Блок `figure` так же может быть оформлен с применением блочных свойств. Для того, чтобы картинка стала ссылкой её нужно разместить внутри тега «якоря»:

```
<a href="URL"></a>
```

Здесь URL - Единый указатель ресурсов (англ. Uniform Resource Locator), то есть адрес Internet-ресурса.

3. Теперь перейдем к оформлению меню сайта. Создадим меню сайта в виде маркированного списка. Маркированный список определяется тем, что перед каждым элементом списка добавляется небольшой маркер (по умолчанию в виде закрашенного кружка). Сам список формируется с помощью контейнера ``, а каждый пункт списка начинается с тега ``. Найдите в документе секцию `<nav></nav>` и вставьте маркированный список содержащий ссылки на ресурсы сайта и Интернета и свои собственные, как показано ниже. Ссылки должны указывать на существующие ресурсы. Создайте и сохраните в папке `doc` ещё несколько html-файлов с произвольным именем.

```
<ul>
  <li><a href="/">Главная</a></li>
  <li><a href="./doc/page2.html">Страница2</a></li>
  <li><a href="https://vk.com">Вконтакте</a></li>
  <li><a href="./doc/about.html">Обо мне</a></li>
</ul>
```

Примечание. Каскадная таблица стилей (CSS) расширяет возможности оформления списков. Свойство `list-style-type` изменяет вид маркера для каждого элемента списка. Это свойство используется только в случае, когда значение `list-style-image` установлено как `none`. Маркеры различаются для маркированного списка (тег ``) и нумерованного (тег ``).

Значения которые может принимать свойство `list-style-type`: `circle`, `disc`, `square`, `armenian`, `decimal`, `decimal-leading-zero`, `georgian`, `lower-alpha`, `lower-greek`, `lower-roman`, `upper-alpha`, `upper-roman`, `none`

4. В CSS используются псевдоклассы. Они определяют динамическое состояние элементов, которое изменяется с помощью действий пользователя, а также положение в дереве документа. Примером такого состояния служит текстовая ссылка, которая меняет свой цвет при наведении на неё курсора мыши. Для создания такого поведения ссылок используется псевдокласс `hover`. Пример использования правила:

```
a {
  text-decoration: none;
  color: #be0027;
}
a:hover {
  text-decoration: none;
  color: #e4e932;
  background: #371777;
}
```

5. Примените к текстовым контейнерам (`p`, `h1`, `h2`, `h3`, `b`, `i` и др.) правила CSS. Сохраните и просмотрите итог работы в браузере. Ниже приведен список свойств, относящихся к шрифту и тексту:

Источник: <http://htmlbook.ru/>

Свойство	Значение	Описание	Пример
font-family	имя шрифта	Задаёт список шрифтов	P {font-family: Arial, serif}
font-style	normal italic oblique	Нормальный шрифт Курсив Наклонный шрифт	P {font-style: italic}
font-variant	normal small-caps	Капитель (особые прописные буквы)	P {font-variant: small-caps}
font-weight	normal lighter bold bolder 100-900	Нормальная жирность Светлое начертание Полужирный Жирный 100 – светлый шрифт, 900 – самый жирный	P {font-weight: bold}
font-size	normal pt px %	нормальный размер пункты пиксели проценты	font-size: normal font-size: 12pt font-size: 12px font-size: 120%
line-height	normal множитель значение %	Интерлиньяж (межстрочный интервал)	line-height: normal line-height: 1.5 line-height: 12px line-height: 120%
text-decoration	none underline overline line-through blink	Убрать все оформление Подчеркивание Линия над текстом Перечеркивание Мигание текста	text-decoration: none
text-transform	none capitalize uppercase lowercase	Убрать все эффекты Начинать с прописных ВСЕ ПРОПИСНЫЕ все строчные	text-transform: capitalize
text-align	left right center justify	Выравнивание текста	text-align: justify
text-indent	значение %	Отступ первой строки	text-indent: 15px; text-indent: 10%