

# ИЗОБРАЖЕНИЯ

Добавление  
изображения

Добавление  
изображения

Расположение  
изображения  
URL-адрес  
(images)

изображение

```

```

Текстовое  
изображение,  
выводимое  
на экран

Дополнительная  
информация об  
изображении  
(всплывающая  
подсказка)

# ВЫСОТА И ШИРИНА ИЗОБРАЖЕНИЯ

```

```

Ширина  
изображения в  
пикселах

Высота  
изображения в  
пикселах



# РАЗМЕЩЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КОДЕ

ПЕРЕД  
АБЗАЦЕМ

В НАЧАЛЕ  
АБЗАЦА

```
<body>
<div style="width:450">
  
  <p>В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц,
  обитающих в различных экосистемах от Арктики до Антарктики.
  Многие виды..... </p>
  <hr />
  <p>
  В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц, обитающих ... </p>
  <hr />
  <p>В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц,
  обитающих
  
  Многие виды ежегодно совершают перелеты .....</p>
</div>
</body>
```

В СЕРЕДИНЕ  
АБЗАЦА





В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц, обитающих в различных экосистемах от Арктики до Антарктики. Многие виды.....

---



В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц, обитающих ...

---

В мире насчитывается более 10 тысяч видов птиц, обитающих



Многие виды ежегодно совершают перелеты .....

# ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1. СОХРАНЯЙТЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРАВИЛЬНОМ ФОРМАТЕ

**JPEG, GIF, PNG**

2. СОХРАНЯЙТЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПРАВИЛЬНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ШИРИНЫ И ВЫСОТЫ
3. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРАВИЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

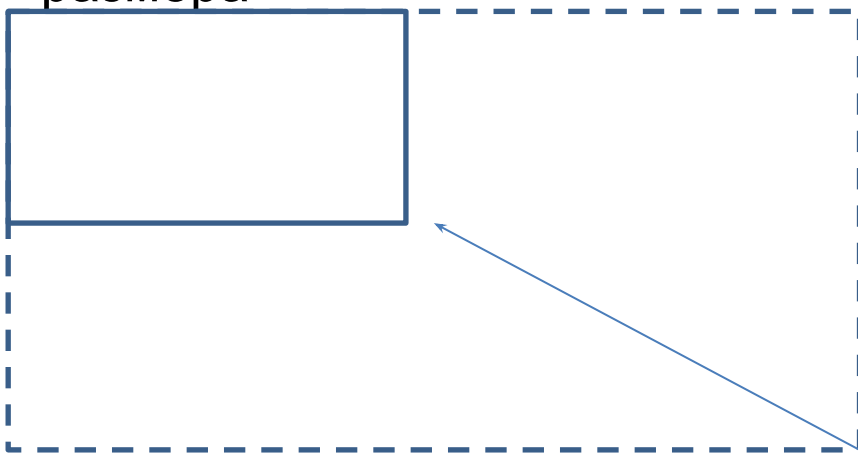
На большинстве настольных ПК браузеры отображают графику с разрешением 72 ppi (пиксел на дюйм)

ИЗОБРАЖЕНИЯ, СОХРАНЯЕМЫЕ В ПАПКАХ САЙТА, ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ ТЕМИ ЖЕ САМЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ВЫСОТЫ И ШИРИНЫ, ЧТО ВЫ УКАЗАЛИ В КОДЕ СТРАНИЦЫ

КАК МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ:

Размер 150X300 пикселей

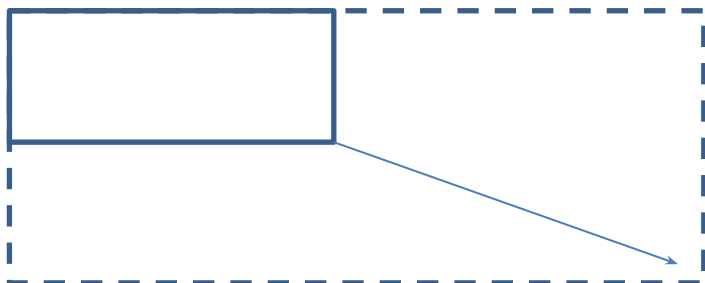
1. Уменьшение размера



Можно уменьшить размер на 50%

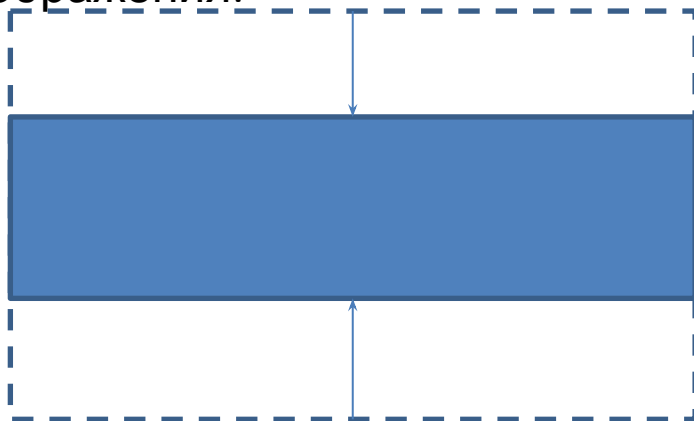
Результат: скорость загрузки выше исходного

## 2. Увеличение размера изображения:



Увеличение размера исходного изображения приведет к ухудшению его качества

## 3. Кадрирование изображения:



Можно обрезать какую-либо часть изображения

# Иллюстрации и подписи

Объединяет изображение и подпись

```
<body>  
  <figure>  
     <img />  
    <br />  
    <figcaption>Во время сна выдры держатся за лапки,  
    чтобы их не унесло течением друг от друга.</figcaption>  
  </figure>  
</body>
```

Добавляет подпись к изображениям



# ФОРМЫ

## НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СБОРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ДАННЫХ СТРУКТУРА ФОРМЫ

Все элементы формы в тегах

```
<html>
  <head>
    <title>Структура формы</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/subscribe.php"
method="get">
    <p>Здесь будут отображены элементы формы.</p>
  </body>
</html>
```

Каждый элемент формы требует указания атрибута

Формы можно отправить одним из 2-х методов:

**Get** или **post**

Введенные данные будут добавлены в конец URL-адреса

- Идеален для коротких форм
- При простом получении данных с веб-сервера (без отправки сведений в базу данных)

```
<html>
  <head>
    <title>Ввод текста</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/login.php">
      <p>Имя пользователя:
        <input type="text" name="username" size="15" maxlength="30" />
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

Не  
следует  
указывать  
(CSS)

Ограничение к-ва  
символов

Используется для  
создания компонентов  
формы нескольких типов

Указывает этот  
тип

Для каждого элемента  
формы следует указывать  
атрибут **name**. Значение  
атрибута служит для  
идентификации  
элемента формы и  
отправляется на сервер  
вместе с введенными  
данными

# ВВОД ПАРОЛЯ

```
<html>
  <head>
    <title>Ввод пароля</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/login.php">
      <p>Имя пользователя:
        <input type="text" name="username"
          size="15" maxlength="30" />
      </p>
      <p>Пароль :
        <input type="password" name="password"
          size="15" maxlength="30" />
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

# ТЕКСТОВАЯ ОБЛАСТЬ

```
<html>
  <head>
    <title>Текстовая область</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/profile.php">
      <p>Что вы думаете об этом выступлении?</p>
      <textarea name="comments" cols="20" rows="4">Введите
      свой комментарий...</textarea>
    </form>
  </body>
</html>
```

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ  
СОЗДАНИЯ МНОГОСТРОЧНЫХ  
ОБЛАСТЕЙ ТЕКСТА

# ПЕРЕКЛЮЧАТ ЕЛИ

```
<html>
  <head>
    <title>Переключатели</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/profile.php">
      <p>устройство:
        <br />
        <input type="radio" name="g" value="sam" checked="samsung" /> Samsung
        <input type="radio" name="g" value="Lg" /> Lg
        <input type="radio" name="g" value="IP" /> Iphone
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

переключате  
ль

Должны иметь  
одинаковые  
значения

Выбор по  
умолчанию

# ФЛАЖК И

```
<html>
  <head>
    <title>Флажки</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.com/profile.php">
      <p>Пожалуйста, выберите где вы слушаете музыку:
        <br />
        <input type="checkbox" name="service"
          value="house" checked="checked" /> Дома
        <input type="checkbox" name="service"
          value="work" /> На работе
        <input type="checkbox" name="service"
          value="inroad" /> В дороге
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

флажок  
К

Значение отправляемое  
серверу при установке  
флажка

Установка по  
умолчанию

# Раскрывающийся список

```
<html>
  <head>
    <title>Раскрывающийся список</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.com/profile.php">
      <p>На каком устройстве вы слушаете музыку чаще всего?</p>
      <select name="ustroistva">
        <option value="ipod">iPod</option>
        <option value="radio">Радио</option>
        <option value="computer">Компьютер</option>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```

Раскрывающийся список  
Содержит 2 и более  
элементов

Для установки значения,  
отправляемого на сервер  
вместе именем  
выбранного элемента

Будет выведен  
на экран как  
пункт списка

# СПИСОК МНОЖЕСТВЕННОГО ВЫБОРА

Указывает количество  
выборов элементов  
списка за раз

```
<body>
  <form action="http://www.primer.ru/profile.php">
    <p>Играете ли вы на одном из инструментов, перечисленных ниже?
    (Вы можете выбрать сразу несколько вариантов ответа,
    нажав и удерживая клавишу <b>Ctrl</b> </p>
    <select name="instrumenty" size="3" multiple="multiple">
      <option value="gitara" selected="selected">Гитара</option>
      <option value="barabany">Барабаны</option>
      <option value="klavishnye" selected="selected">Клавишные</option>
      <option value="bas">Бас-гитара</option>
    </select>
  </form>
</body>
```

Разрешение выбирать  
несколько вариантов



# ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ НА СЕРВЕР

Создает поле с кнопкой  
«Обзор»

```
<html>
  <head>
    <title>Выгрузка файлов на сервер</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/zagruzka.php" method="post">
      <p>Выгрузите свой файл:</p>
      <input type="file" name="doc" /><br />
      <input type="submit" value="Выгрузить" />
    </form>
  </body>
</html>
```

# КНОПКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

```
<html>
  <head>
    <title>Кнопка подтверждения</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/podpiska.php">
      <p>Подпишитесь на рассылку наших новостей:</p>
      <input type="text" name="email" />
      <input type="submit" name="podpisatsya" value="Подписаться" />
    </form>
  </body>
</html>
```

КНОПКА  
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ  
ОБЯЗАТЕЛЬНО

ТЕКСТ НАДПИСИ НА  
КНОПКЕ

# Графическая кнопка

```
<html>
  <head>
    <title>Графическая кнопка</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/podpiska.php">
      <p>Подпишитесь на рассылку наших новостей:</p>
      <input type="text" name="email" />
      <input type="image" src="images/subscribe.jpg"
        width="100" height="20" />
    </form>
  </body>
</html>
```

# МЕТКИ ЭЛЕМЕНТОВ ФОРМЫ

```
<html>
  <head>
    <title>Метки элементов формы</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.com/subscribe.php">
      <label>Возраст: <input type="text"
name="vozrast" /></label>
      <br />
      Пол:
      <input id="female" type="radio" name="pol" value="f">
      <label for="female">Женский</label>
      <input id="male" type="radio" name="pol" value="m">
      <label for="male">Мужской</label>
    </form>
  </body>
</html>
```

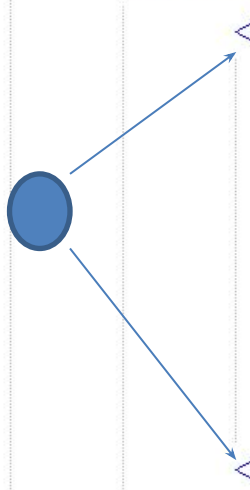
Устанавливает  
связь между  
<label> и  
элементом  
формы

Для группы  
переключателей  
указан элемент

# ГРУППИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ФОРМЫ

```
<html>
  <head>
    <title>Группировка элементов формы</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.com/subscribe.php">
      <fieldset>
        <legend>Контактная информация</legend>
        <label>Email:<br />
        <input type="text" name="email" /></label><br />
        <label>Телефон:<br />
        <input type="text" name="phone" /></label><br />
        <label>Факс:<br />
        <input type="text" name="fax" /></label>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

Надпись для обозначения группы



# Валидация данных формы

Проверка правильности заполнения полей. В HTML5 появилась собственная технология валидации введенных данных – работа перекладывается на веб- браузер

Отправка данных на сервер

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: валидация данных формы</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.com/login/" method="post">
      <label for="username">Имя пользователя:</label>
      <input type="text" name="username" required="required" /></title><br />
      <label for="password">Пароль:</label>
      <input type="password" name="password" required="required" />
      <input type="submit" value="Отправить" />
    </form>
  </body>
</html>
```

обязательны  
й

# ВВОД ДАТЫ

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: ввод даты</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/bookings/" method="post"
      <label for="depart">Дата вылета</label>
      <input type="date" name="depart" />
      <input type="submit" value="Отправить" />
    </form>
  </body>
</html>
```

## ВВОД URL- АДРЕСА

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: ввод URL-адреса</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/profile.php"
      method="post"
      <p>Пожалуйста введите адрес вашего сайта:</p>
      <input type="url" name="sait" />
      <input type="submit" value="Отправить" />
    </form>
  </body>
</html>
```



# ВВОД АДРЕСА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: ввод адреса электронной почты</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.primer.ru/profile.php"
    method="post"
      <p>Пожалуйста введите адрес электронной почты:</p>
      <input type="email" name="email" />
      <input type="submit" value="Отправить" />
    </form>
  </body>
</html>
```

# ПОЛЕ ВВОДА ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: поле ввода поискового запроса</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.org/search.php">
      <p>Поиск:</p>
      <input type="search" name="poisk" />
      <input type="submit" value="Искать" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <head>
    <title>HTML5: заполнитель</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://www.example.org/search.php">
      Поиск: </p>
      <input type="search" name="poisk"
placeholder="Купить компьютер" />
      <input type="submit" value="Искать" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Поясняющий  
текст