

Разработка веб-форм

- Разработка веб-форм в html
- Элементы формы html
- Выпадающий список html
- Текстовая область в html
- Дополнительные элементы и атрибуты

Разработка веб-форм в html

Веб-формы представляют специальные элементы разметки HTML, которые содержат в себе различные элементы ввода – текстовые поля, кнопки и т.д.

Веб-формы позволяют отправлять данные на сервер.

Обработка форм – основной способ передачи данных веб-сайту.

Создание форм:

- Создание элемента `<form></form>` в разметке HTML.
- Добавление в форму специальных полей.
- Установка метода передачи данных: GET или POST.

Разработка веб-форм в

html

```
<form action="file.php" method="post" id="form">  
    содержимое формы  
</form>
```

Пример:

```
<form action="login.php" method="POST">  
    Логин: <input type="text" name="login" /><br>  
    Пароль: <input type="text" name="password" /><br>  
    <input type="submit" value="Войти">  
</form>  
</body>  
</html>
```

Разработка веб-форм в html

- Атрибут **action** указывает сценарий – обработчик данных, полученных из веб-формы.
- Атрибут **method** – указывает метод передачи данных.
Основные методы – GET, POST

```
<form action="script.php" method="POST">  
<input type="text" name="email">
```

Регистр символов при указании *name* важен!

Разработка веб-форм в

html

Пример:

```
<form action="action_handler.php" method="POST">
<dl>
  <dt>Имя:
    <dd><input type="text" name="name">
  <dt>Адрес email
    <dd><input type="text" name="mail">
  <dt>Примечание:
    <dd><textarea rows="5" cols="20" name="comment">
      </textarea>
</dl>
<p><input type="submit"></p>
</form>
```

Элементы формы

html

Текстовые поля:

```
<input type="text" name="login" size="20" value="Логин"
maxlength="25">
```

Поле ввода пароля:

```
<input type="password" name="pass" size="20" value="Пароль"
maxlength="25">
```

Флажки:

```
<input type="checkbox" name="asp" value="yes">PHP<br>
<input type="checkbox" name="js" value="yes"
checked="checked">JavaScript<br>
```

Элементы формы

html

Radio кнопка:

```
<input type="radio" name="book" value="asp">ASP<br>  
<input type="radio" name="book" value="js">JavaScript<br>  
<input type="radio" name="book" value="php">PHP<br>
```

Кнопка submit:

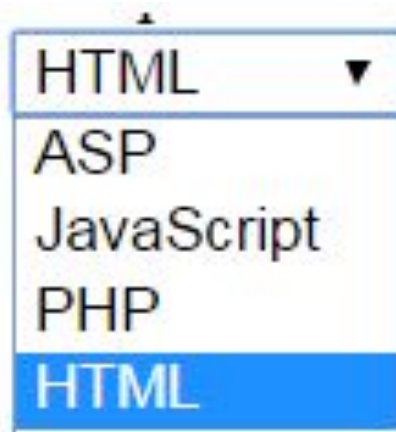
```
<input type="submit" value="Отправить данные">
```

Выпадающий список

HTML

Добавление выпадающего списка:

```
<select name="book" size="1">  
  <option value="asp">ASP</option>  
  <option value="js">JavaScript</option>  
  <option value="php">PHP</option>  
  <option value="html" selected="selected">HTML</option>  
</select>
```



Выпадающий список

HTML

select – имеет закрывающую пару,

option - каждый пункт списка внутри которого отображается текст пункта

Атрибут **size** со значением «1» - список в свернутом виде отображает один пункт, остальные открываются при щелчке на стрелочке меню.

Атрибут **selected** у пункта (**option**) – именно этот пункт будет изначально виден, а остальные пункты «свернуты»

Выпадающий список

HTML

Для больших и сложных списков есть возможность добавить подзаголовки — тег `optgroup` с атрибутом `label` (надпись):

```
<select name="book" size="1">
  <optgroup label="Английские">
    <option value="php">PHP</option>
    <option value="html" selected="selected">
      HTML
    </option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Русские">
    <option value="asp_rus">ASP по-русски</option>
    <option value="js_rus">JavaScript по-русски</option>
  </optgroup>
</select>
```

Текстовая область в HTML

Для ввода большого фрагмента текста используется TEXTAREA:

```
<textarea name="description" cols="30"  
rows="10">Текст</textarea>
```

Разработка веб-форм

Имя:

Адрес email:

Примечание:

Благодарим за примечание, Михаил ...

Отличная книга "PHP для начинающих"!

Ответ будет отправлен на адрес mike@example.com

Разработка веб- форм

Использование методов GET и POST

GET присоединяет пары имя=значение к URL-адресу.

POST – передает большой объем данных и более безопасен.

Выгрузка

файлов

- HTML-формы могут выгружать (upload) файлы сколь угодно больших размеров с помощью протокола HTTP методом POST.
- HTTP-метод GET неэффективен для выгрузки файлов, так как у длины URL есть предел
- Для выгрузки данных лучше использовать так называемое *бинарное транспортное кодирование (binary transfer encoding)*.
Тип кодировки: "multipart/form-data".

Лабораторная

работа 2

Создайте html-страницу для проведения анкетирования.

Форма должна содержать поля:

- кнопочные поля,
- текстовые поля,
- переключатели-флажки,
- radio переключатели,
- сворачивающееся меню,
- поле ввода электронного адреса,
- поле для примечаний (textarea).