



طراحی وبسایت

HTML

فصل پنجم

مدرس : محمد امین زاده



لیست

لیست نامرتب (غیر ترتیبی) یا لیست بالت موارد را در قالب بالت (دایره توپر سیاه) نمایش می‌دهد. زمانی که ترتیب آیتم‌ها اهمیت نداشته باشد، از لیست نامرتب استفاده می‌کنیم. تگ `ul` یک لیست نامرتب تعریف می‌کند. ۴ نوع لیست غیرترتیبی وجود دارد:

دیسک (دایره توپر)

دایره (دایره توخالی)

مربع

بدون علامت

** برای نمایش علامت در لیست نامرتب ۴ نوع مقدار وجود دارد.

** از صفت `type` در تگ `ul` برای تعیین نوع علامت استفاده می‌شود.



لیست

نوع	توضیحات
"circle"	موارد لیست با حلقه یا دایره توخالی مشخص می شود.
"square"	موارد لیست با مربع مشخص می شود.
"none"	موارد لیست هیچگونه علامتی ندارند.
"disc"	این نوع سبک پیش فرض است و موارد لیست با دایره توپر مشخص می شود.

```
<ul type="disc">  
  <li>HTML</li>  
  <li>Java</li>  
  <li>JavaScript</li>  
  <li>SQL</li>  
</ul>
```

- HTML
- Java
- JavaScript
- SQL

```
<ul type="circle">  
  <li>HTML</li>  
  <li>Java</li>  
  <li>JavaScript</li>  
  <li>SQL</li>  
</ul>
```

- HTML
- Java
- JavaScript
- SQL



فرم‌ها در HTML

برای جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز از بازدیدکنندگان سایت، فرم‌ها ضروری هستند. به عنوان مثال: اگر یک کاربر بخواهد محصولی را از طریق اینترنت خریداری کند، باید فرم مربوط به آدرس و جزئیات کارت اعتباری را پر کند تا بتوان آن کالا را به آدرس داده شده ارسال کرد.

ساختار تگ فرم در HTML

```
<form action="server url" method="get | post">
```

```
// input .textarea .radiobutton .button
```

```
</form>
```



عناصرهای form



نام تگ	توضیحات
<code><form></code>	یک فرم HTML برای گرفتن داده‌های ورودی تعریف می‌کند.
<code><input></code>	یک کنترل ورودی را تعیین می‌کند.
<code><textarea></code>	ایک کنترل ورودی چند خطی تعریف می‌کند.
<code><label></code>	یک برچسب برای یک عنصر ورودی تعریف می‌کند.
<code><fieldset></code>	قسمت‌های مرتبط به هم را گروه بندی می‌کند.
<code><legend></code>	یک عنوان برای عنصر <code><fieldset></code> تعریف می‌کند.
<code><select></code>	یک لیست کشویی تعریف می‌کند.
<code><optgroup></code>	گزینه‌های مرتبط را در یک لیست کشویی گروه بندی می‌کند.
<code><option></code>	یک گزینه در لیست کشویی تعریف می‌کند.
<code><button></code>	یک دکمه قابل کلیک تعریف می‌کند.

تگ input از عنصرهای form

عنصر form بخشی از سند را برای گرفتن ورودی از کاربر تعیین می‌کند. این عنصر کنترل‌های تعاملی مختلفی را برای ارسال اطلاعات به سرور وب فراهم می‌کند، مانند فیلد متنی، ورودی متنی چندخطی، فیلد رمز عبور و

عنصر input عنصر اساسی فرم است. این عنصر فیلدهای فرم را برای گرفتن ورودی از کاربر تعریف می‌کند. می‌توانیم فیلدهای ورودی متفاوت برای جمع‌آوری اطلاعات مختلف از کاربر به کار ببریم. مثال زیر یک ورودی متنی ساده را نمایش می‌دهد.

```
<body>  
  <form>  
    <label> Enter your name </label >  
    <input type="text" name="username">  
  </form>  
</body>
```

Enter your name



تگ input از عنصرهای form

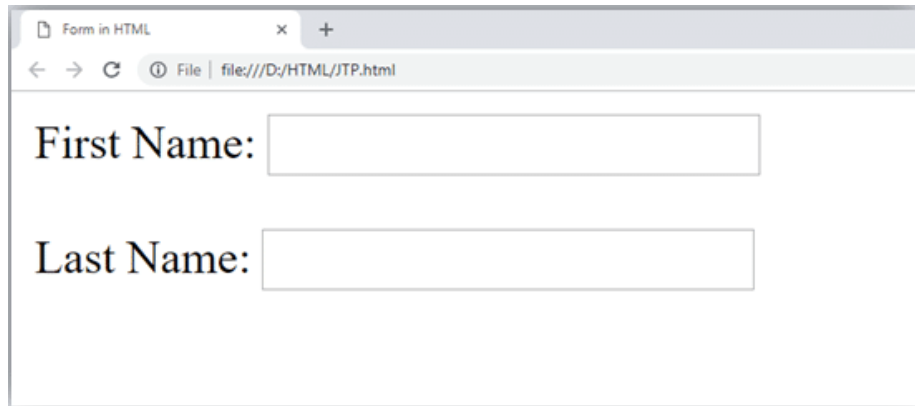
صفت type با مقدار text در تگ input، یک کنترل فیلد متنی ایجاد می‌کند که به عنوان کنترل فیلد متنی تگ خطی نیز شناخته می‌شود. صفت name اختیاری است، اما برای مولفه‌های سمت سرور مانند PHP، ASP، JSP و ... ضروری است و باید نام‌های متفاوت داشته باشند.

`<form>`

First Name: `<input type="text" name="firstname"/>` `
`

Last Name: `<input type="text" name="lastname"/>` `
`

`</form>`



The screenshot shows a web browser window titled "Form in HTML". The address bar displays "file:///D:/HTML/JTP.html". The main content area contains two text input fields. The first field is labeled "First Name:" and the second field is labeled "Last Name:". Both fields are empty and have a light gray border.



تگ input از عنصرهای form

تگ input و صفت type آن انواع مختلفی از نوع داده را دارد و می‌تواند بگیرد. اولین نوع آن text می‌باشد که برای گرفتن انواع داده‌های متنی مانند نام، نام‌خانوداگی و ... استفاده می‌شود. انواع type در input به صورت زیر می‌باشد:

<form>

<input type="text" name="firstname"/>

<input type="password" name="password"/>

<input type="color" name="color"/>

<input type="image" name="image"/>

<input type="time" name="time"/>

<input type="date" name="date"/>

<input type="email" name="email"/>

<input type="number" name="number"/>

<input type="checkbox" name="checkbox"/>

<input type="radio" name="radio"/>

</form>



فیلد کنترل input

رمز ورود (پسورد) برای کاربر قابل مشاهده نیست.

```
<form>  
  <label for="password"> Password: </label>  
  <input type="password" id="password" name="password"/>  
</form>
```

فیلد ایمیل متن را براساس آدرس ایمیل صحیح اعتبارسجی می کند. باید از @ در این فیلد استفاده کنید.

```
<form>  
  <label for="email">Email: </label>  
  <input type="email" id="email" name="email"/>  
</form>
```

Email:



Please include an '@' in the email address.
'example.com' is missing an '@'.



کنترل دکمه‌های رادیویی

- برای انتخاب یک گزینه از میان چندین گزینه از دکمه‌های رادیویی استفاده می‌شود. برای انتخاب نوع جنسیت، سؤالات مسابقه و ... به کار می‌رود.
- برای انتخاب تنها یک گزینه از میان چند گزینه باید همه دکمه‌های رادیویی هم نام باشند.
- با استفاده از دکمه‌های رادیویی برای گزینه‌های متعدد، هر بار می‌توان تنها یک گزینه را انتخاب کنید.

```
<form>
```

```
<label> Gender: </label>
```

```
<input type="radio" name="gender" value="male"/>Male
```

```
<input type="radio" name="gender" value="female"/>Female
```

```
</form>
```

Gender: Male Female



کنترل چک باکس

کنترل چک باکس یا کادر انتخاب برای انتخاب چندین گزینه از میان کادرهای انتخاب داده شده می باشد.

```
<form>
```

Hobby:

```
<br>
```

```
<input type="checkbox" name="cricket" value="cricket"/>
```

```
<label> Cricket </label><br>
```

```
<input type="checkbox" name="football" value="football"/>
```

```
<label> Football </label><br>
```

```
<input type="checkbox" name="hockey" value="hockey"/>
```

```
<label> Hockey </label>
```

```
</form>
```

Hobby:

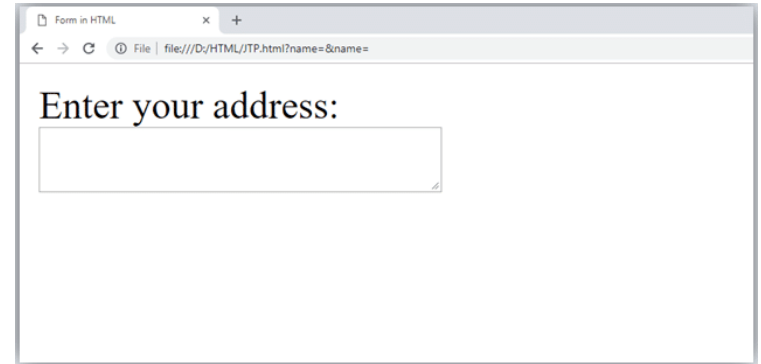
- Cricket
- Football
- Hockey



تگ textarea از عنصرهای form

تگ `<textarea>` برای ورودی متن چند خطی در فرم استفاده می‌شود. اندازه `<textarea>` را می‌توان با صفت `rows` و یا با `CSS` مشخص کرد.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Form in HTML </title>
  </head>
  <body>
    <form>
      Enter your address:<br>
      <textarea rows="2"></textarea>
    </form>
  </body>
</html>
```





طراحی وبسایت

HTML

پایان فصل پنجم

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

B