

کارگاه طراحی صفحات وب

هدف: طراحی وب سایت‌های ایستا

HTML

نسخه: ۱.۱

kishuniv@montajab.com

<http://montajab.com/kishuniv>

فرم‌های HTML:

عنصر input:

Password

type: "password"

یک فیلد برای کلمه عبور ایجاد می‌کند، در نتیجه مقدار تایپ شده به صورت ستاره و یا دایره توپر نمایش داده می‌شود، تا توسط افراد دیگر قابل مشاهده نباشد:

```
<form action="login.asp">  
  User name: <input type="text" name="username">  
  Password: <input type="password" name="pass">  
  <input type="submit" value="Login">  
</form>
```

User name: Password:

فرم‌های HTML:

عنصر input:

Radio Button Input

type: "radio"

امکان انتخاب یک گزینه از بین گزینه‌های تعریف شده را می‌دهد:

```
<form>
First name: <input type="text" name="firstname">
Last name: <input type="text" name="lastname">
<br><br>Gender:
<input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male
<input type="radio" name="gender" value="female"> Female
</form>
```

صفت name گزینه‌های یک گروه از انتخاب‌ها باید یکسان باشد.

انتخاب پیش فرض

First name: Last name: Gender: Male Female

مقدار هر گزینه با استفاده از صفت value تعیین می‌شود، این مقدار نمایش داده نمی‌شود.

فرم‌های HTML:

عنصر input:

Checkbox Input

type: "checkbox"

امکان انتخاب یک (یا چند) گزینه را می‌دهد و مقدار آن بولین است:

```
<form>
```

```
...
```

Webskills:

```
<input type="checkbox" name="webskills" value="HTML" checked>HTML
```

```
<input type="checkbox" name="webskills" value="CSS" checked>CSS
```

```
<input type="checkbox" name="webskills" value="JavaScript">JavaScript
```

```
</form>
```

مقدار هر گزینه با استفاده از صفت **value** تعیین می‌شود، این مقدار نمایش داده نمی‌شود.

انتخاب پیش فرض

First name: Last name:

Gender: Male Female

Web Skills: HTML CSS JavaScript

Submit:
...?webskills=HTML&webskills=CSS

فرم‌های HTML:

عنصر input:

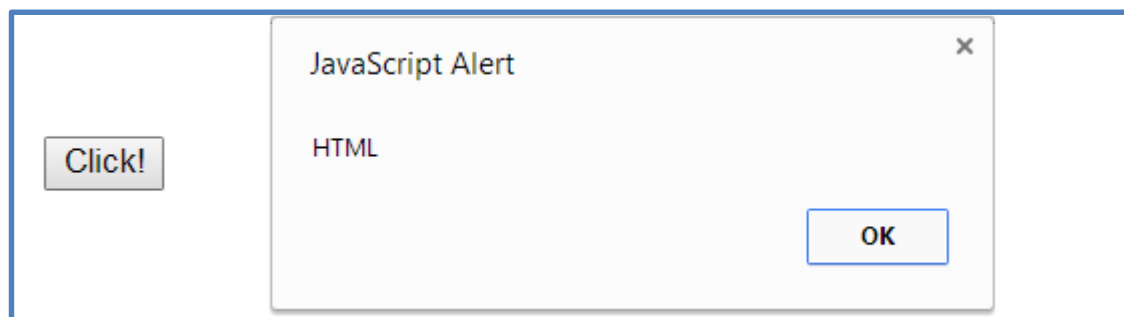
Button

type: "button"

یک دکمه ایجاد می‌کند:









onclick رخدادی است که هنگام کلیک شدن عنصر (دکمه)، فراخوانی می‌شود. در اینجا بعد از کلیک دکمه دستور جاوا اسکریپتی **alert** اجرا می‌گردد.

```
<input type="button" onclick="alert('HTML')" value="Click!">
```



فرم‌های HTML:

عنصر `input`:

| | | |
|---|-----------------|--|
| type: | <u>button</u> | <u>password</u> |
| | <u>checkbox</u> | <u>radio</u> |
|  | color |  range |
|  | date | reset |
|  | datetime |  search |
|  | datetime-local | <u>submit</u> |
|  | email |  tel |
| | file | <u>text</u> |
| | hidden |  time |
| | image |  url |
|  | month |  week |
|  | number | |

فرم‌های HTML:

عنصر select:

Drop-Down List

هر مقدار در لیست، با تگ option تعریف می‌گردد.

Country Code:

```
<select name="countrycode">
  <option value="55">Brazil</option>
  <option value="1">Canada</option>
  <option value="98" selected>Iran</option>
  <option value="39">Italy</option>
  <option value="34">Spain</option>
</select>
```

به عنوان نمونه، پس از انتخاب Iran، مقداری که در صفت value برای آن تعریف شده (یعنی 98) در هنگام ارسال فرم، با نام countrycode ارسال می‌گردد:
...?countrycode=98

Country Code:

- Iran
- Brazil
- Canada
- Iran
- Italy
- Spain

به صورت پیش فرض اولین مقدار به صورت انتخاب شده نمایش داده می‌شود، مگر این که با صفت selected مقدار دیگری به صورت پیش فرض انتخاب شده باشد.

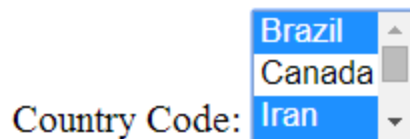
فرم‌های HTML:

عنصر select:

Drop-Down List

Country Code:

```
<select name="countrycode" size="3" multiple>  
  <option value="55">Brazil</option>  
  <option value="1">Canada</option>  
  <option value="98">Iran</option>  
  <option value="39">Italy</option>  
  <option value="34">Spain</option>  
</select>
```



تعداد سطر قابل مشاهده‌ی لیست را تعیین می‌کند:
مقدار پیش‌فرض در حالتی که **multiple** وجود داشته باشد ۴ سطر و در غیراین‌صورت، یک سطر خواهد بود.

امکان انتخاب چند گزینه را فراهم می‌کند:
در **Windows**، با نگاه داشتن کلید **Ctrl** و انتخاب گزینه‌ها
در **Mac**، با نگاه داشتن کلید **Command** و انتخاب گزینه‌ها

به عنوان نمونه، پس از انتخاب **Iran** و **Brazil**، در هنگام
ارسال فرم:
...?countrycode=55&countrycode=98

فرم‌های HTML:

عنصر `datalist`: لیستی از مقادیر از پیش تعریف شده را برای عنصر `input` تعیین می‌کند.

Data List

صفت `list` ارتباط با `datalist` را از طریق مقدار `id` برقرار می‌کند.

```
<form method="get">
Country: <input list="countries" name="country">
  <datalist id="countries">
    <option value="Brazil ">
    <option value="Canada">
    <option value="Iran">IR</option>
    <option value="Italy">
    <option value="Spain">
  </datalist>
  <input type="submit">
</form>
```

...?country=Iran

Country:

- Brazil
- Canada
- Iran IR
- Italy
- Spain

Autocomplete

Country:

- Iran IR
- Italy

فرم‌های HTML:

عنصر textarea:

Text Area

یک فیلد ورودی چند سطری تعریف می‌کند، که تعداد کاراکتر آن محدودیتی نداشته و عرض کاراکترهای آن به صورت پیش‌فرض یکسان است (معمولا فونت Courier):

Learn: `
`
`<textarea rows="4" cols="50">`
 Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
 Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
 Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
`</textarea>`

Learn:

```
Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
Learning HTML HTML & CSS, Learning HTML HTML & CSS
```

تعداد سطرها و ستونها را تعیین می‌کند.
 بهتر است از CSS (ویژگی‌های width و height) استفاده شود.

فرم‌های HTML:

عنصر textarea:

Text Area

صفت `placeholder`، با یک متن کوتاه، مقداری که باید در `textarea` نوشته شود را توصیف می‌کند. بعد از شروع کردن به ورود اطلاعات، این مقدار حذف می‌شود.

```
Learn: <br>  
<textarea placeholder="Learning ..." maxlength="50">  
</textarea>
```

حداکثر تعداد کاراکتر

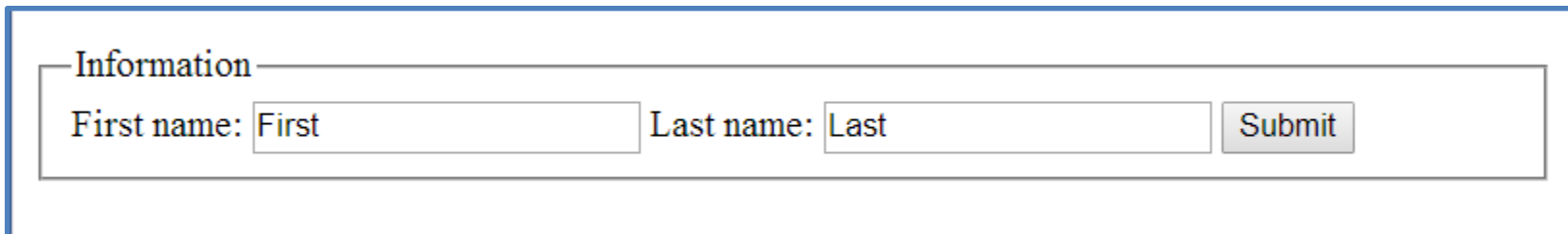
Learn:
Learning ...

فرم‌های HTML:

گروه‌بندی عناصر فرم:

عنصر `fieldset` داده مرتبط در یک فرم را گروه‌بندی می‌کند، همچنین با استفاده از عنصر `legend` می‌توان یک عنوان برای آن تعریف کرد:

```
<fieldset>  
  <legend>Information</legend>  
  First name: <input type="text" name="firstname" value="First">  
  Last name: <input type="text" name="lastname" value="Last">  
  <input type="submit" value="Submit">  
</fieldset>
```



Information

First name: Last name: