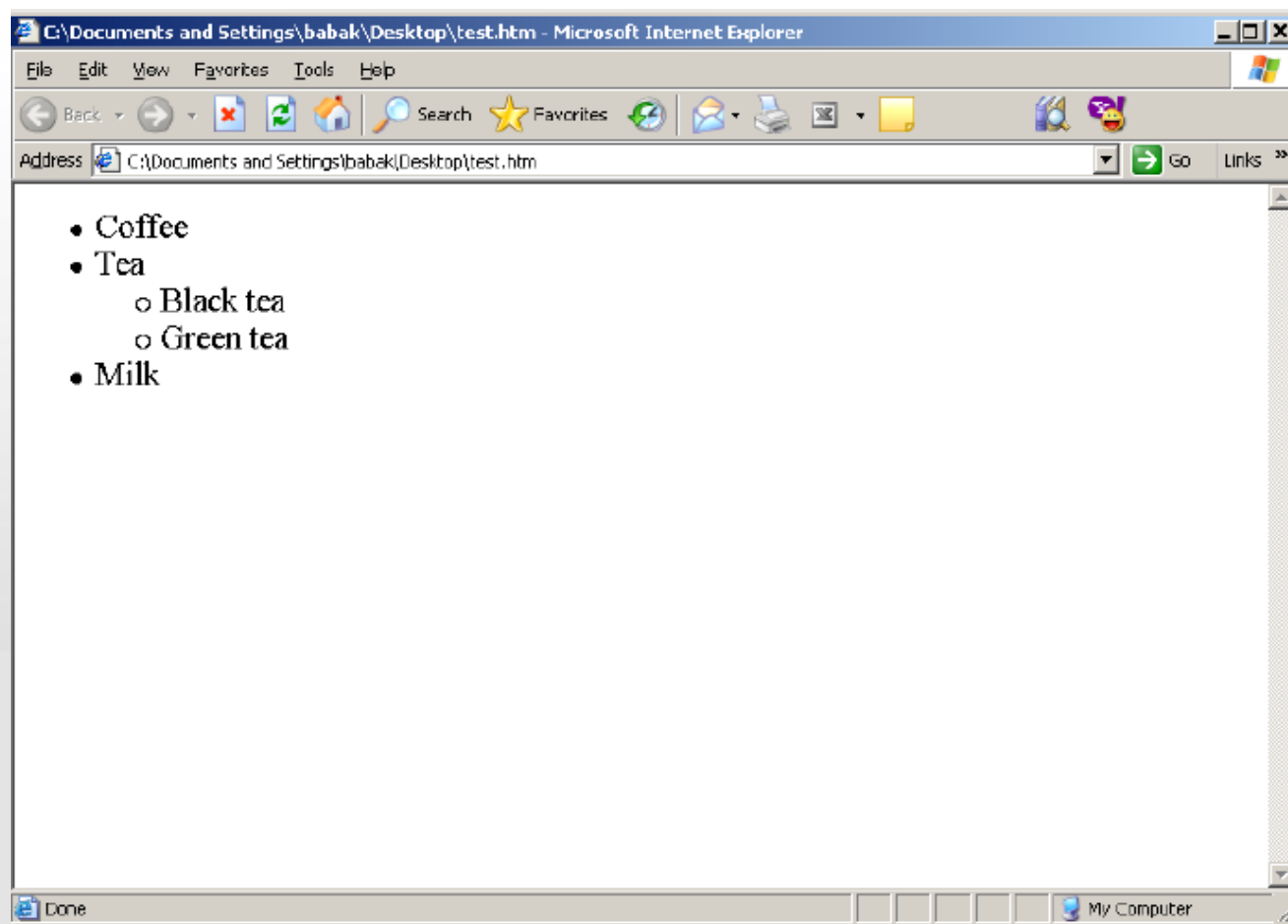


فهرست ها در HTML (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Tea
      <ul>
        <li>Black tea</li>
        <li>Green tea</li>
      </ul>
</li>
<li>Milk</li>
</ul>
</body>
</html>
```

فهرست ها در HTML (ادامه)



✦ خروجی

فرمها و داده های ورودی در html

- ❖ یک فرم ناحیه ای از صفحه html می باشد که شامل عناصر می باشد و از آن می توان برای گرفتن اطلاعات از کاربر استفاده نمود. برای مثال صفحه register کردن افراد در یک سایت.
- ❖ عناصر فرم به کاربر اجازه می دهند که اطلاعاتی را وارد صفحه کند.
- ❖ برای ایجاد یک فرم در html از برچسب `<form>` استفاده می شود.

فرمها و داده های ورودی در html

❖ پرکاربردترین برچسب در فرمها برچسب `<input>` می باشد در اینجا انواع این برچسب را شرح می دهیم.

❖ جعبه متن (`textbox`)

❖ از این جعبه هنگامی استفاده می شود که بخواهیم کاربر کلمات یا اعدادی را در فرم بنویسد و توسط مشخصه `type="text"` تعیین می شود.

❖ توجه به این نکته مهم می باشد که برچسب `<form>` در صفحه دیده نمی شود و فقط عناصر داخل آن را می توانیم ببینیم.

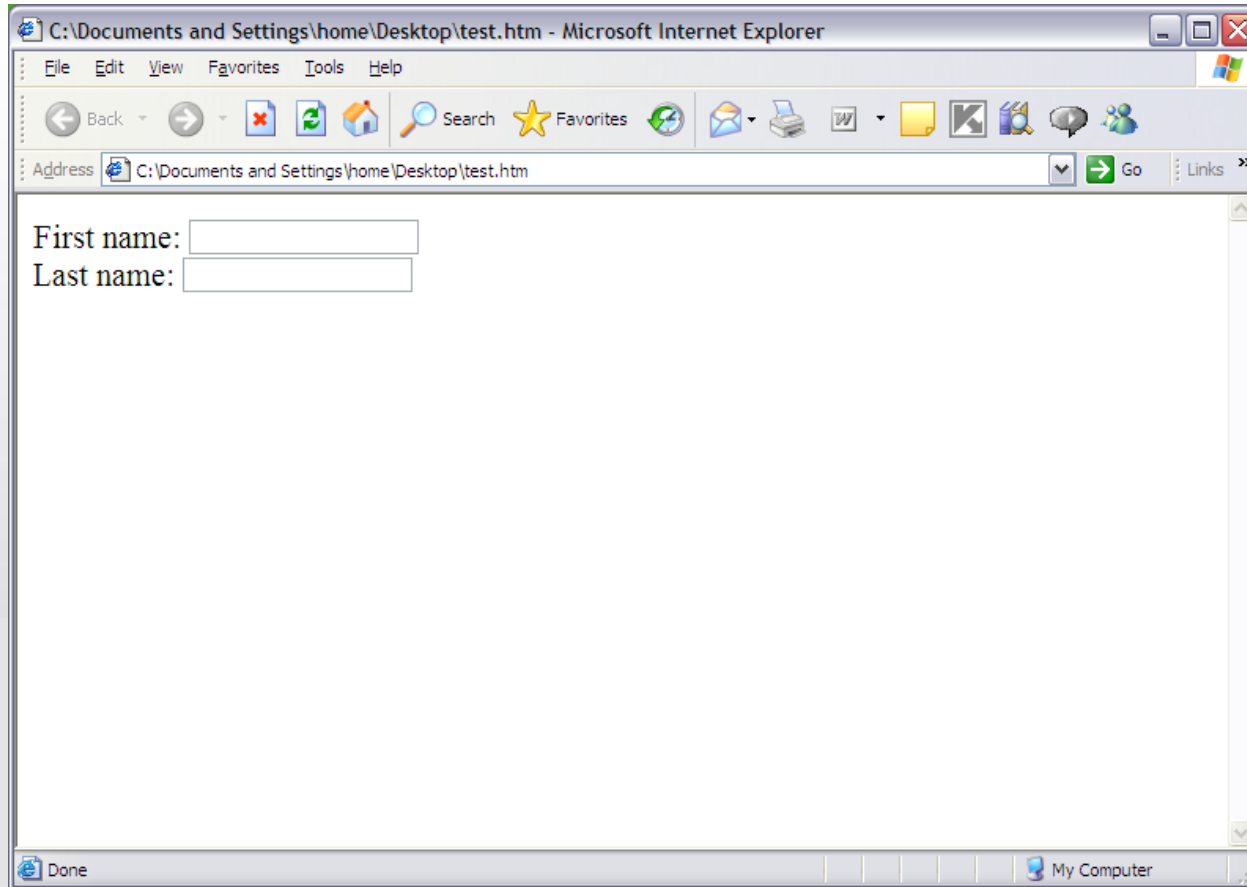
فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
First name:
<input type="text" name="firstname">
<br> Last name:
<input type="text" name="lastname">
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

خروجی ❖



فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ دکمه های رادیویی

از این دکمه ها هنگامی استفاده می شود که بخواهیم کاربر یکی از چند گزینه به تعداد محدود را انتخاب کند؛ و توسط مشخصه `type="radio"` تعیین می شود. با انتخاب یکی از دکمه ها، دکمه دیگری با همان نام اگر در حالت انتخاب باشند، از حالت انتخاب خارج می شود. اگر کلمه `checked` را در برچسب `input` از نوع دکمه های رادیویی بنویسید آن دکمه به طور پیش فرض به صورت انتخاب شده خواهد شد.

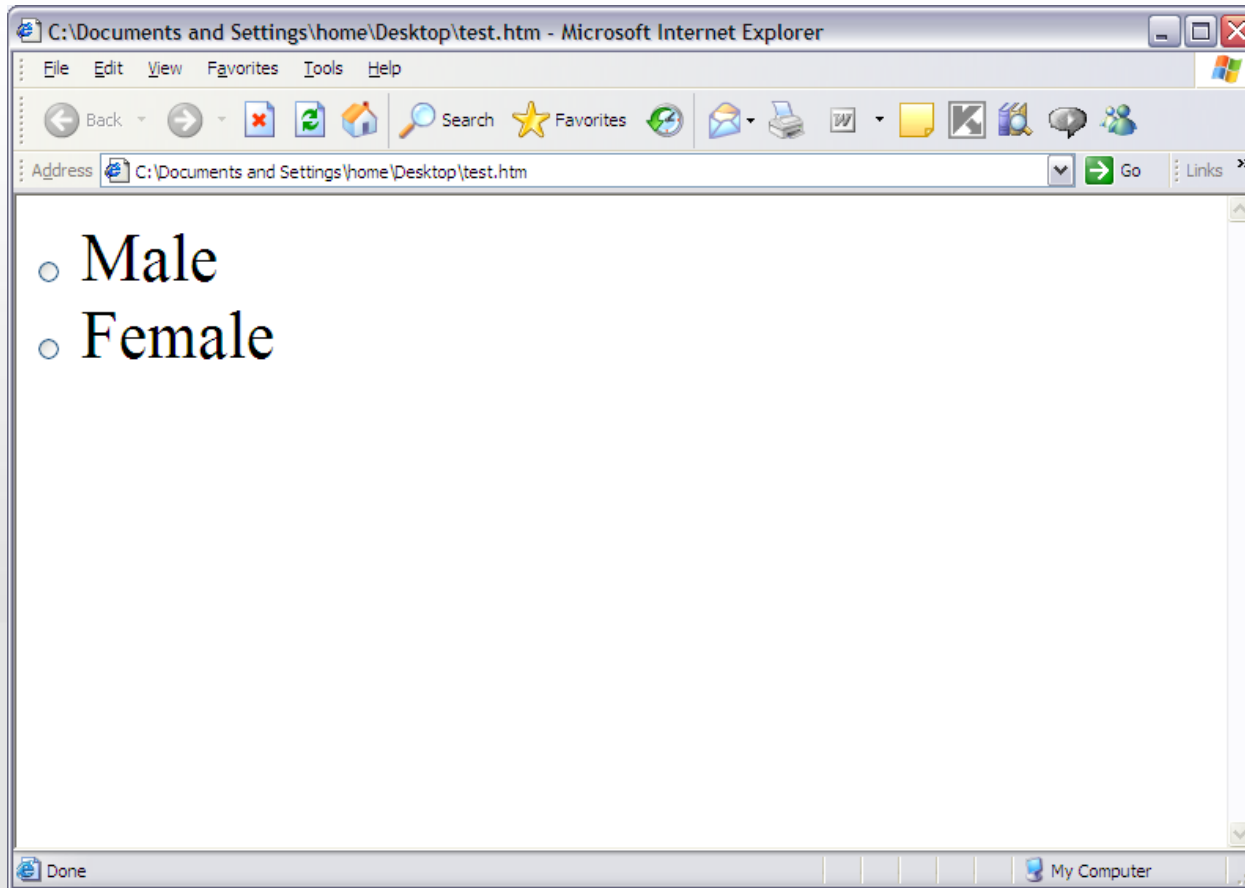
```
<input type="radio" name="s" value="male" checked >
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
<input type="radio" name="s" value="male"> Male<br>
<input type="radio" name="s" value="female"> Female
</form>
</body>
</html>
```


فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)



خروجی

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ جعبه انتخاب

از این جعبه ها هنگامی استفاده می شود که بخواهیم کاربر یک یا چند گزینه از گزینه هایی به تعداد محدود را انتخاب کند؛ و توسط مشخصه `type="checkbox"` تعیین می شود. کاربر می تواند یک یا چند جعبه انتخاب را همزمان انتخاب کند. اگر کلمه `checked` را در برچسب `input` از نوع جعبه انتخاب بنویسید آن جعبه به طور پیش فرض به صورت انتخاب شده خواهد شد.

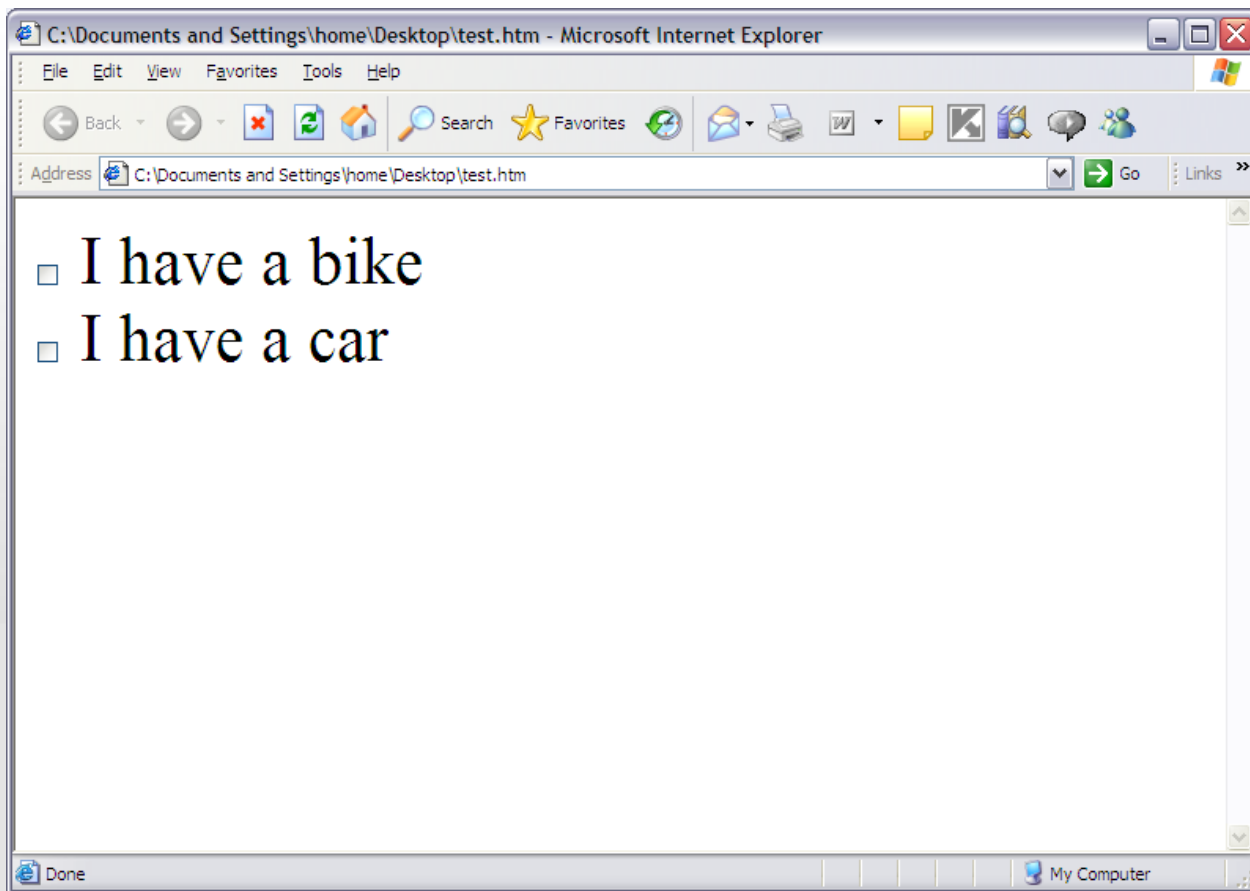
```
<input type="checkbox" name="bike" checked>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
<input type="checkbox" name="bike">
I have a bike<br>
<input type="checkbox" name="car">
I have a car
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)



خروجی ❖

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ جعبه کلمه عبور

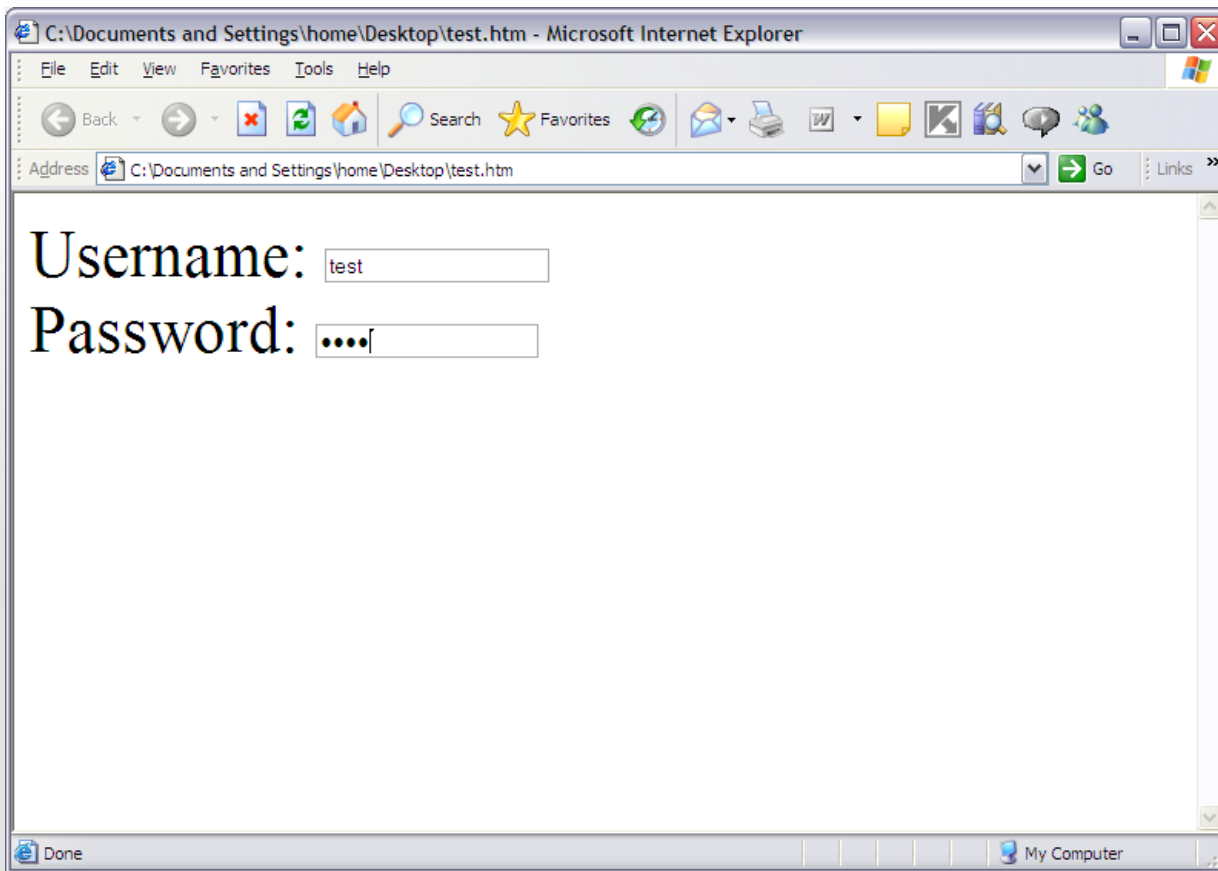
از این جعبه هنگامی استفاده می شود که بخواهیم کاربر کلمه عبور یا هر چیزی که نخواهیم اطرافیان او با نگاه به صفحه نمایش متوجه آن شوند را، بنویسد که در این حالت با فشار هر کلید صفحه کلید یک * در جعبه کلمه عبور نمایش داده می شود. جعبه کلمه عبور توسط مشخصه `type="password"` تعیین می شود.

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
Username:
<input type="text" name="user"><br>
Password:
<input type="password" name="pass">
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)



خروجی ❖

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ دکمه

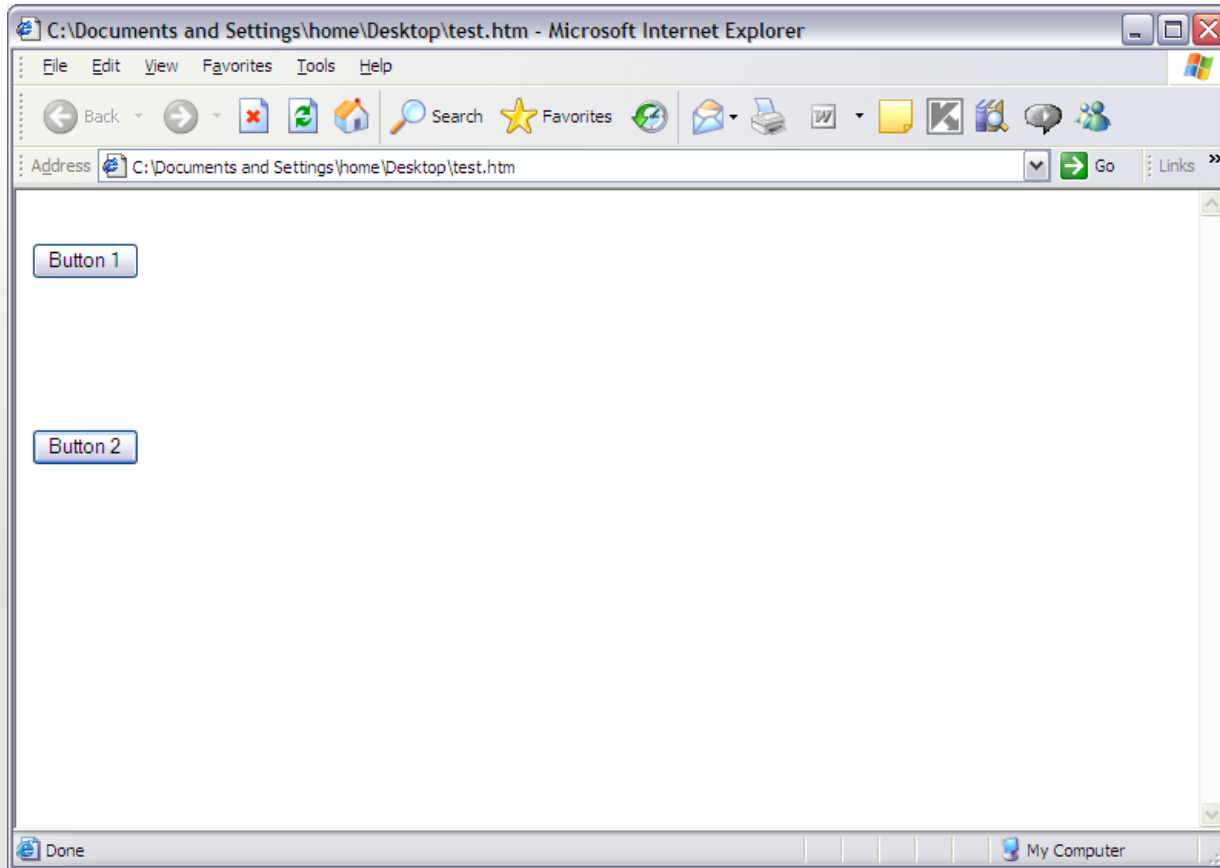
دکمه توسط `type="button"` مشخص می شود و نوشته روی آن توسط مشخصه `value="text"` معرفی خواهد شد. ساخت دکمه شیوه دیگری نیز دارد و آن استفاده از برچسب `<button>` است.

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
<input type="button" value="Button 1">
<br><br>
<button>Button 2</button>
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)



خروجی

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ جعبه dropdown

این جعبه فهرستی است که یکی از گزینه های آن قابل رویت است و با کلیک کردن روی آن بقیه گزینه ها نیز دیده می شوند. درضمن تنها یکی از موارد آن را می توانیم انتخاب کنیم. این جعبه توسط برچسب `<select>` مشخص می شود و موارد فهرست نیز توسط برچسب `<option>` ایجاد خواهند شد. به طور پیش فرض گزینه اول این فهرست انتخاب شده است و اگر بخواهیم که گزینه دیگری از فهرست انتخاب شده باشد باید کلمه `selected` را به برچسب `<option>` در گزینه مورد نظر اضافه کنیم. اسلاید بعدی طریقه استفاده را مشخص می کند.

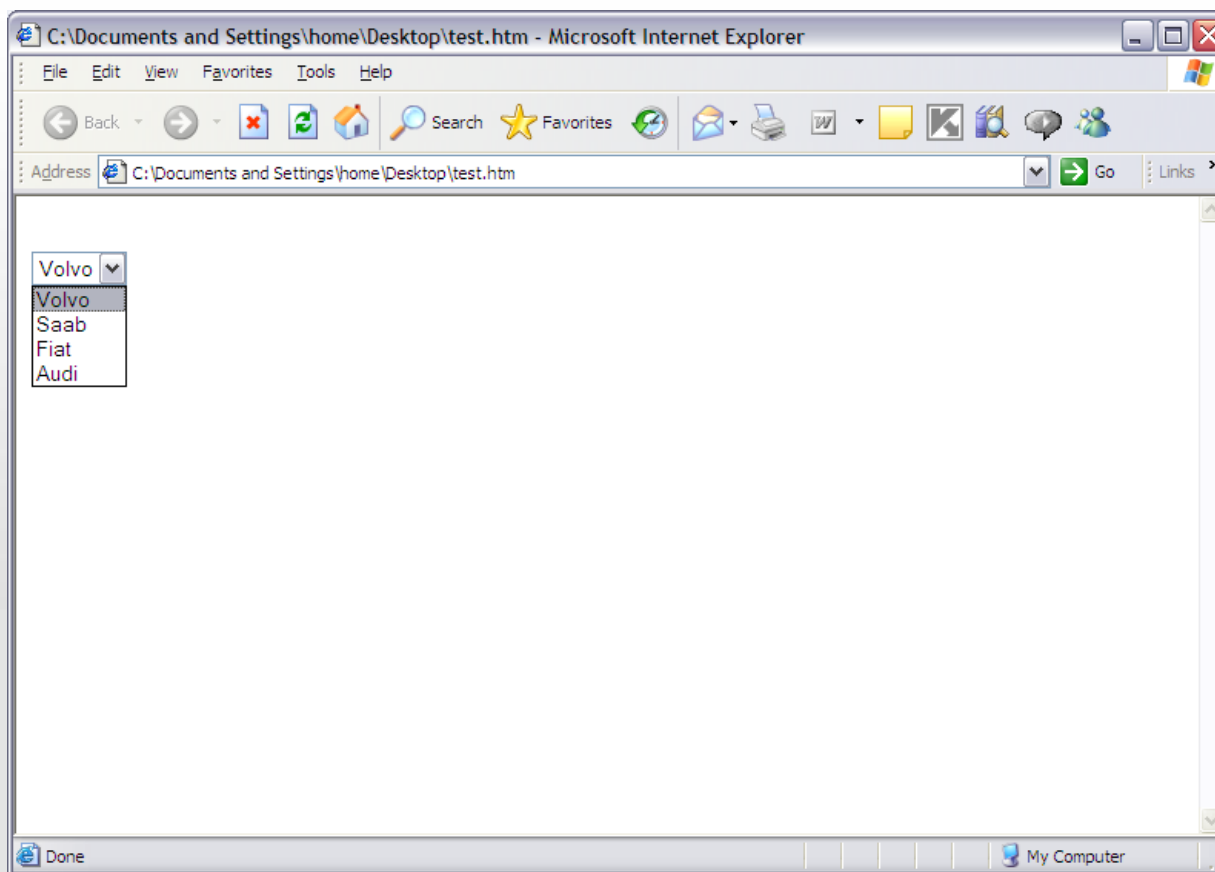
فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
<select name="cars">
<option value="volvo">Volvo
<option value="saab">Saab
<option value="fiat">Fiat
<option value="audi">Audi
</select>
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

خروجی



فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ جعبه `textarea`

گاهی اوقات نیاز است که کاربر متنی طولانی تر از یک خط را بنویسد. بنابراین نمی توانید از جعبه متن استفاده کنید چون فقط در آن می توانید یک خط را بنویسید. اما توسط این جعبه شما می توانید به کاربر اجازه دهید که بیش از یک خط را بنویسد. این جعبه توسط برچسب `<textarea>` مشخص می شود و می توان تعداد سطرها و ستونها را توسط مشخصه های `ROWS` و `COLS` تعیین نمود.

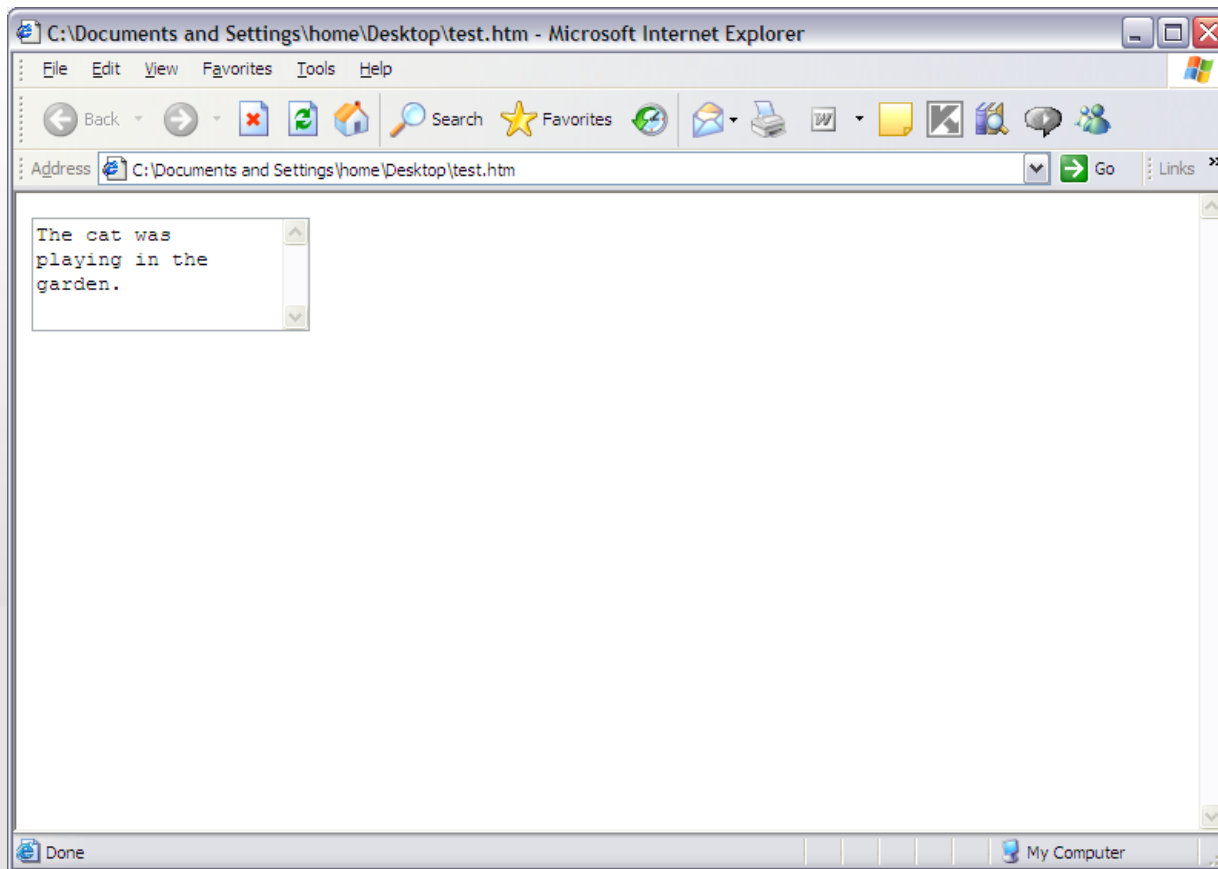
فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form>
<textarea name="text1" rows="5" cols="20">
The cat was playing in the garden.
</textarea>
</form>
</body>
</html>
```

فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

خروجی ❖



فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ برای ارسال اطلاعات یک فرم می توان از `type="submit"` استفاده نمود. کاربر با زدن این دکمه اطلاعات پر شده را به مقصد فرم که در `action` فرم تعریف می شود می فرستد.

```
<input type="submit" value="Submit">
```