

# برنامه سازی مبتنی بر وب

HTML

بخش دوم

وحید حسینی

[VDHoseiny@Gmail.com](mailto:VDHoseiny@Gmail.com)

## جداول در HTML

❖ یکی از نکات مهم در زیبایی صفحه HTML استفاده از طرح بندی (layout) مناسب است. و یکی از معمولترین راهها در ایجاد طرحبندی دلخواه استفاده از جداول می باشد. برای اینکار معمولاً از جداول بدون حاشیه استفاده می کنند.

❖ جدول ها در HTML توسط برچسب `<table>` ایجاد می شوند. یک جدول توسط برچسب `<tr>` به سطرها تقسیم می شود و هر سطر توسط برچسب `<td>` به خانه های اطلاعاتی تقسیم می شود.

❖ یک خانه اطلاعاتی میتواند شامل متن، تصویر، فهرست، پاراگراف، فرم، جدول و یا هر چیز دیگری باشد.

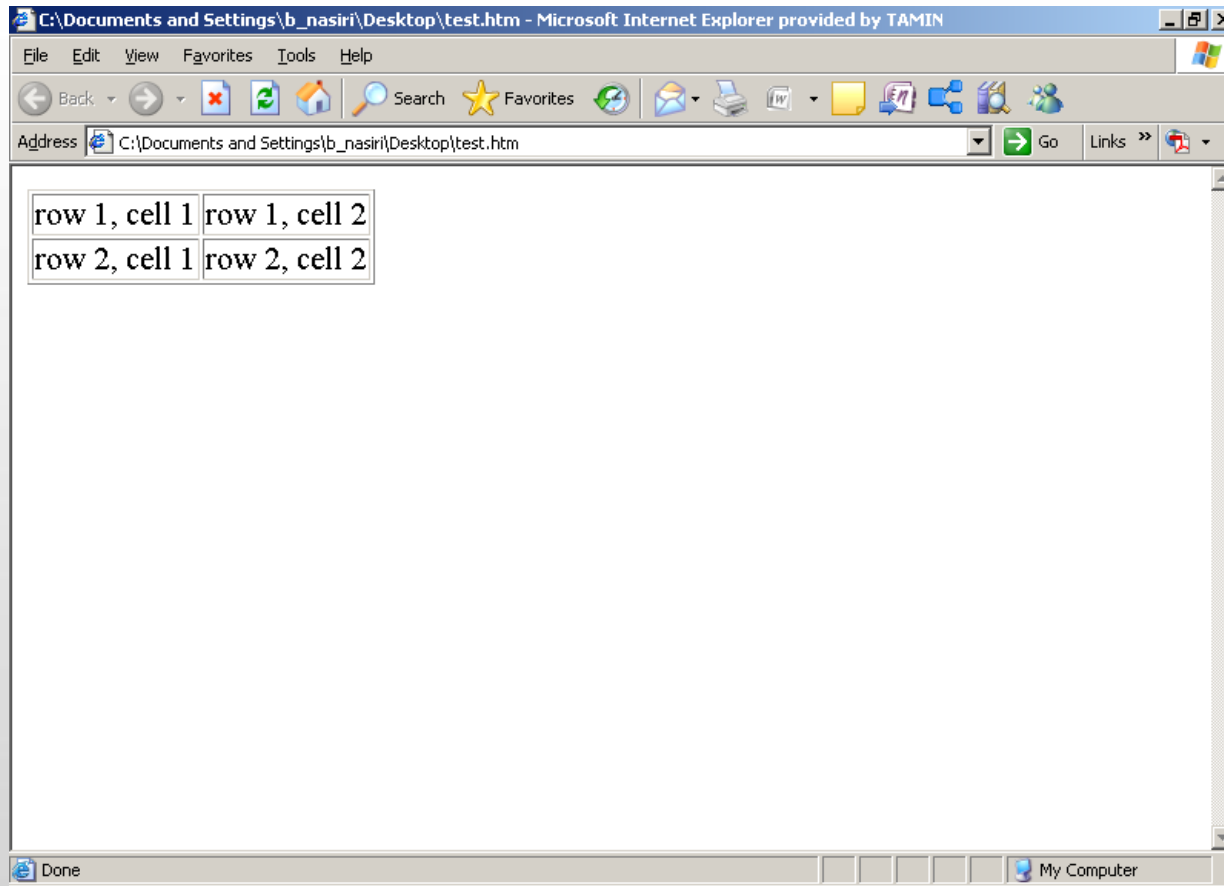
## جداول در HTML (ادامه)

❖ مثال زیر یک جدول حاشیه دار می باشد که ضخامت حاشیه توسط مشخصه **border="1"** تعیین شده است.

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

# جداول در HTML (ادامه)

خروجی ❖



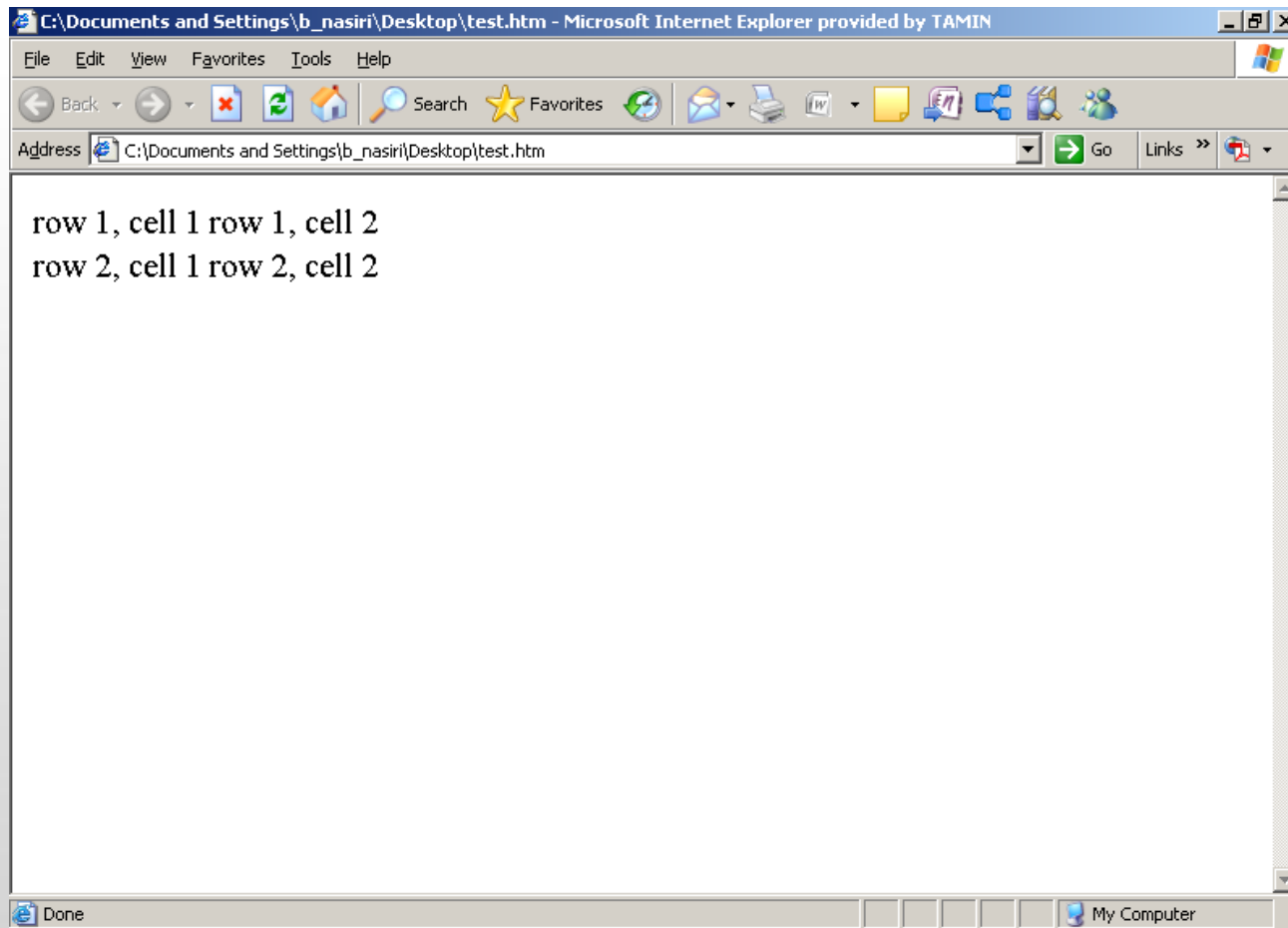
## جداول در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<table>
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## جداول در HTML (ادامه)

❖ خروجی



## عنوان ها در جداول

❖ عناوین ستونها در یک جدول توسط برچسب **<th>** مشخص می شوند. به مثال اسلاید بعد توجه کنید.

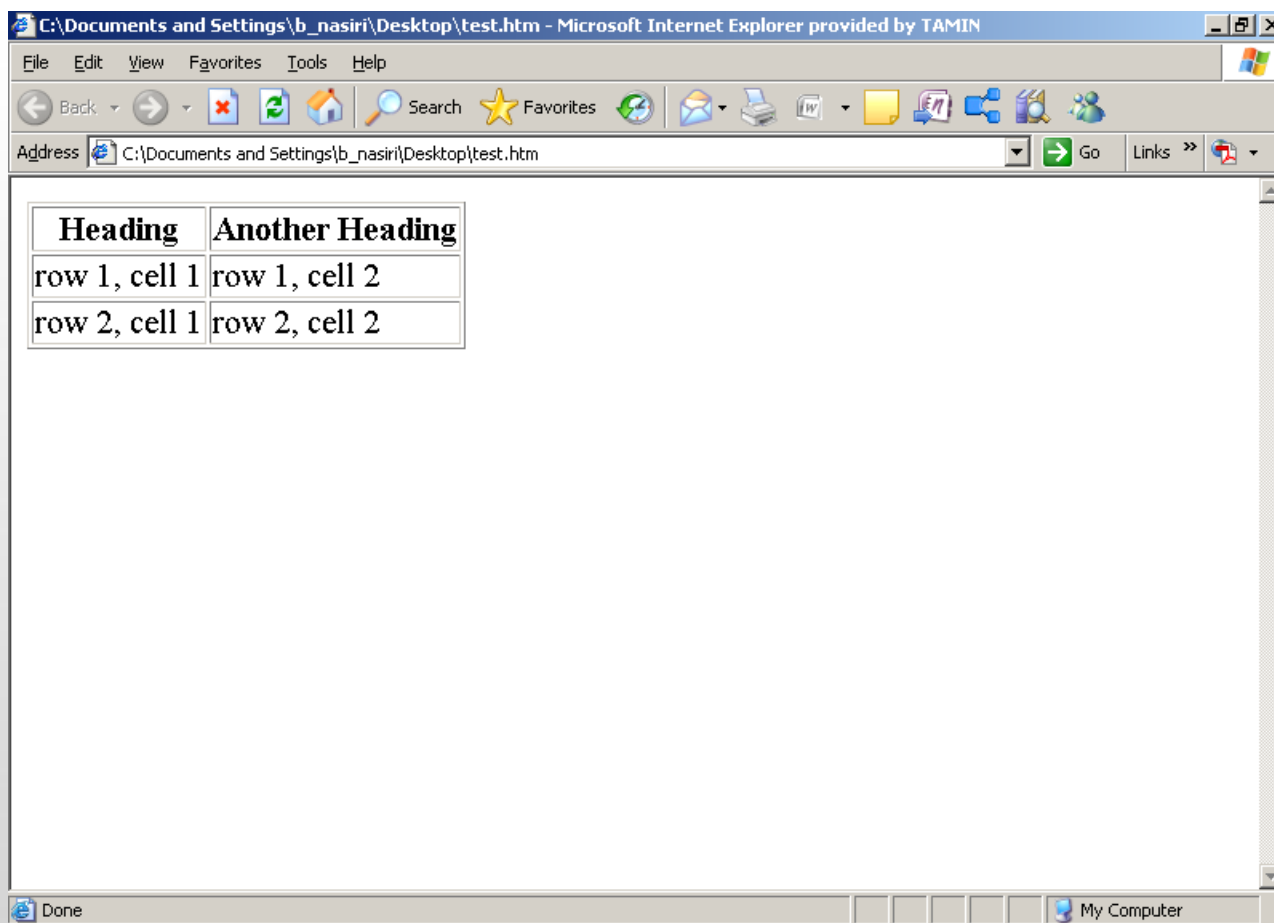
## عنوان ها در جداول (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Heading</th>
    <th>Another Heading</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



## عنوان ها در جداول (ادامه)



خروجی

## caption در جداول

❖ Caption در یک جدول توسط برچسب **<caption>** مشخص می شود. به مثال اسلاید بعد توجه کنید.

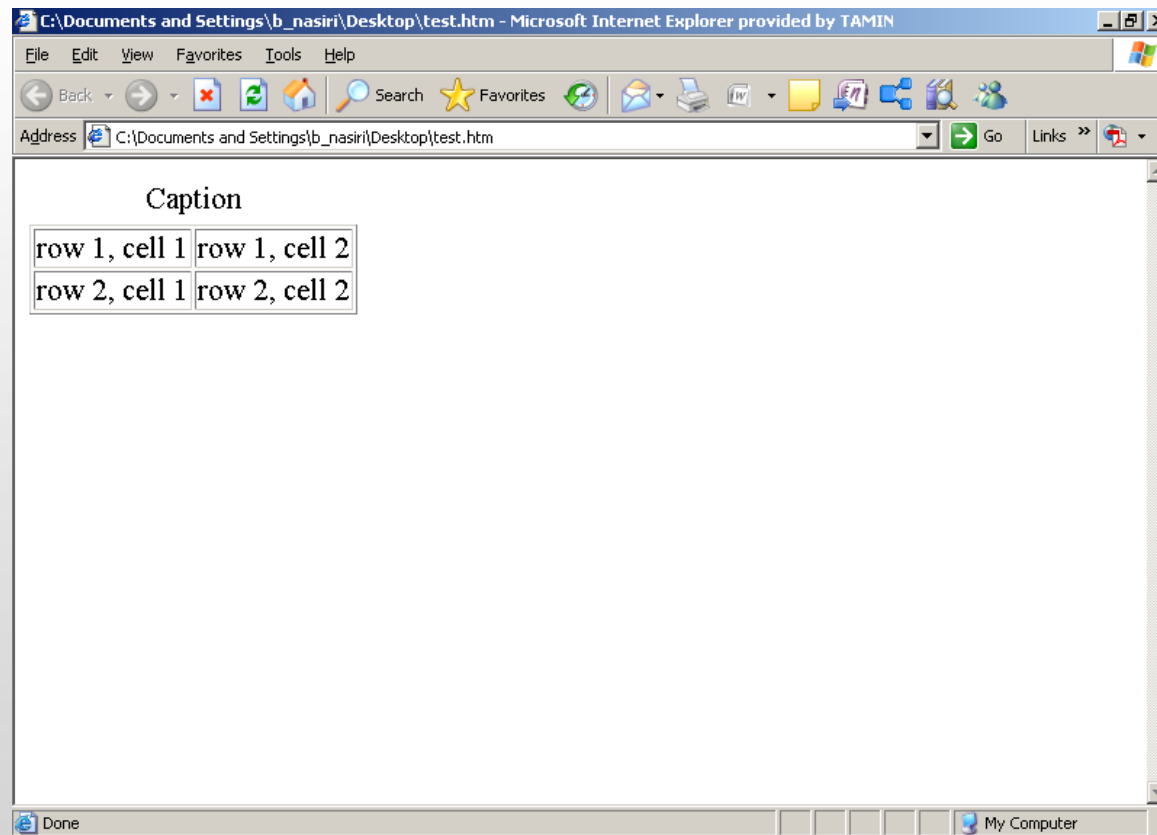
## caption در جداول (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
  <table border="1">
    <caption>Caption</caption>
    <tr>
      <td>row 1, cell 1</td>
      <td>row 1, cell 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>row 2, cell 1</td>
      <td>row 2, cell 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

## caption در جداول (ادامه)

خروجی



## خانه های خالی در جدول

❖ گاهی اوقات ما نیاز پیدا می کنیم که بعضی از خانه های جدول خالی باشند. اگر جدول ما دارای حاشیه باشد و در خانه مورد نظر چیزی ننویسیم (`<td></td>`) در این صورت جدول ما به صورت زیر دیده می شود.

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

❖ برای جلوگیری از بهم خوردن حاشیه باید از حرف `&nbsp;` (که معادل `space` می باشد) استفاده کنیم. (یعنی از `<td>&nbsp;</td>` به جای `<td></td>` استفاده کنیم) در این صورت جدول به صورت زیر خواهد بود.

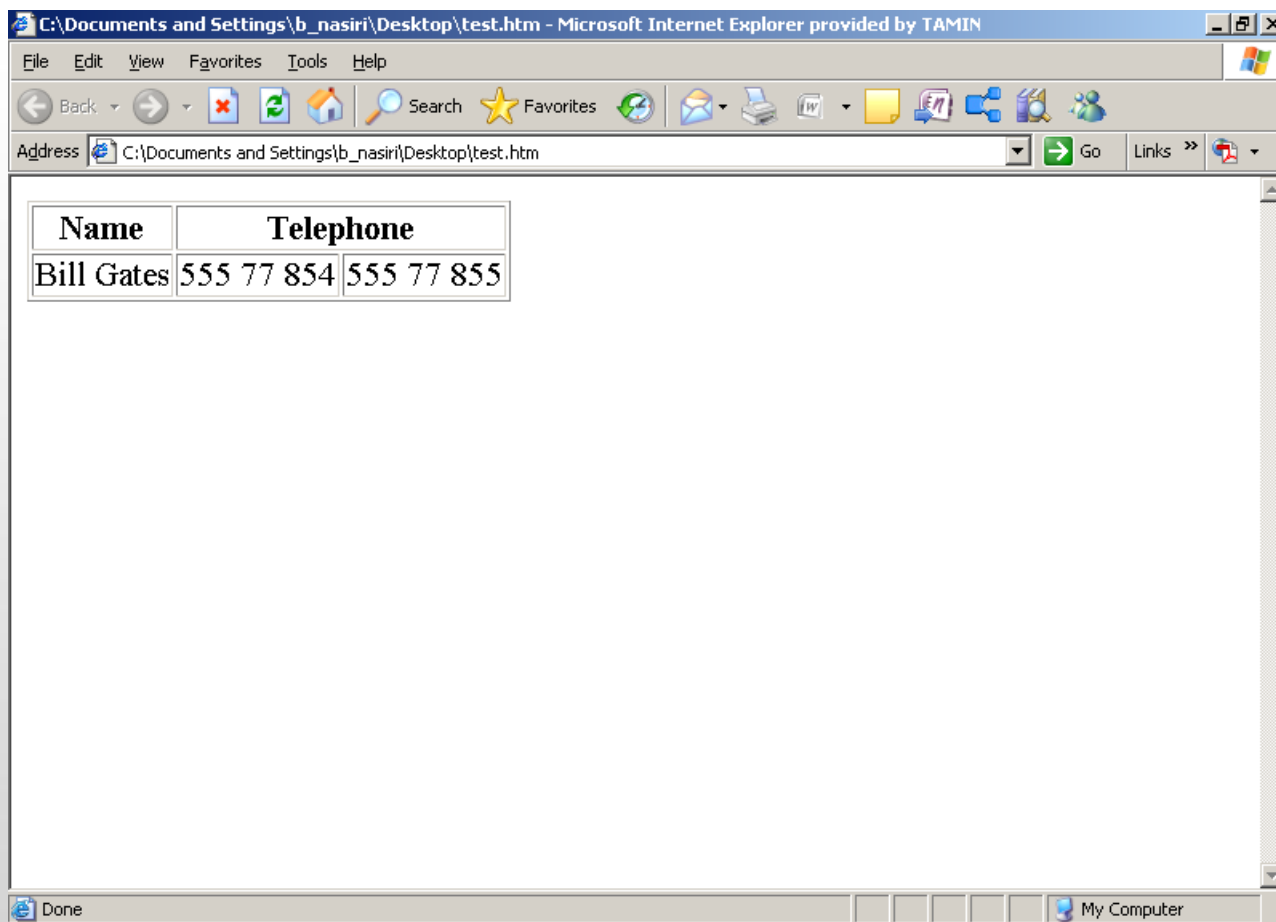
row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

## خصوصیت Colspan

❖ مثال

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gates</td>
    <td>555 77 854</td>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## خصوصیت Colspan (ادامه)



خروجی

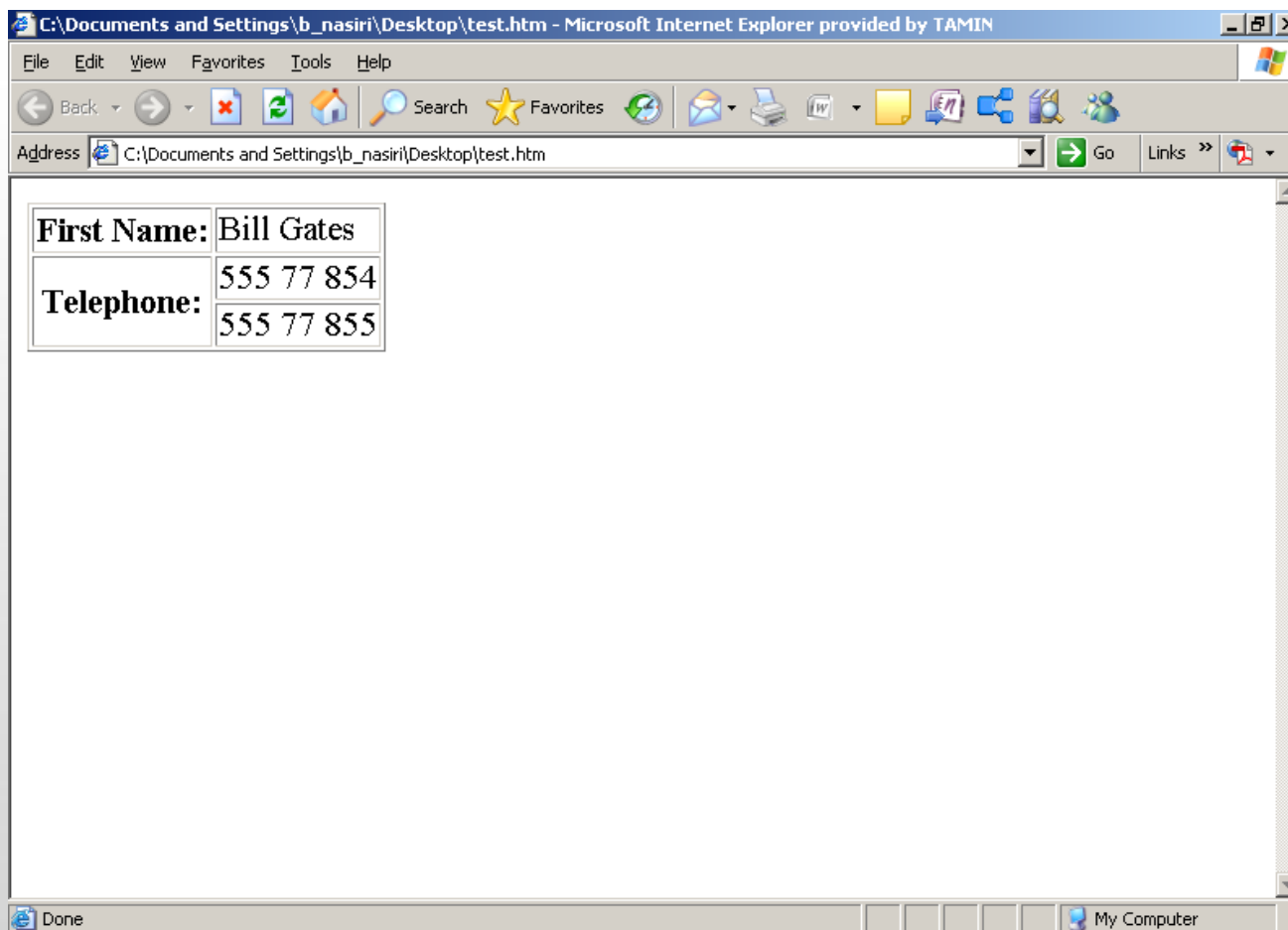
## خصوصیت Rowspan

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>First Name:</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telephone:</th>
    <td>555 77 854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

❖ مثال



## خصوصیت Rowspan (ادامه)



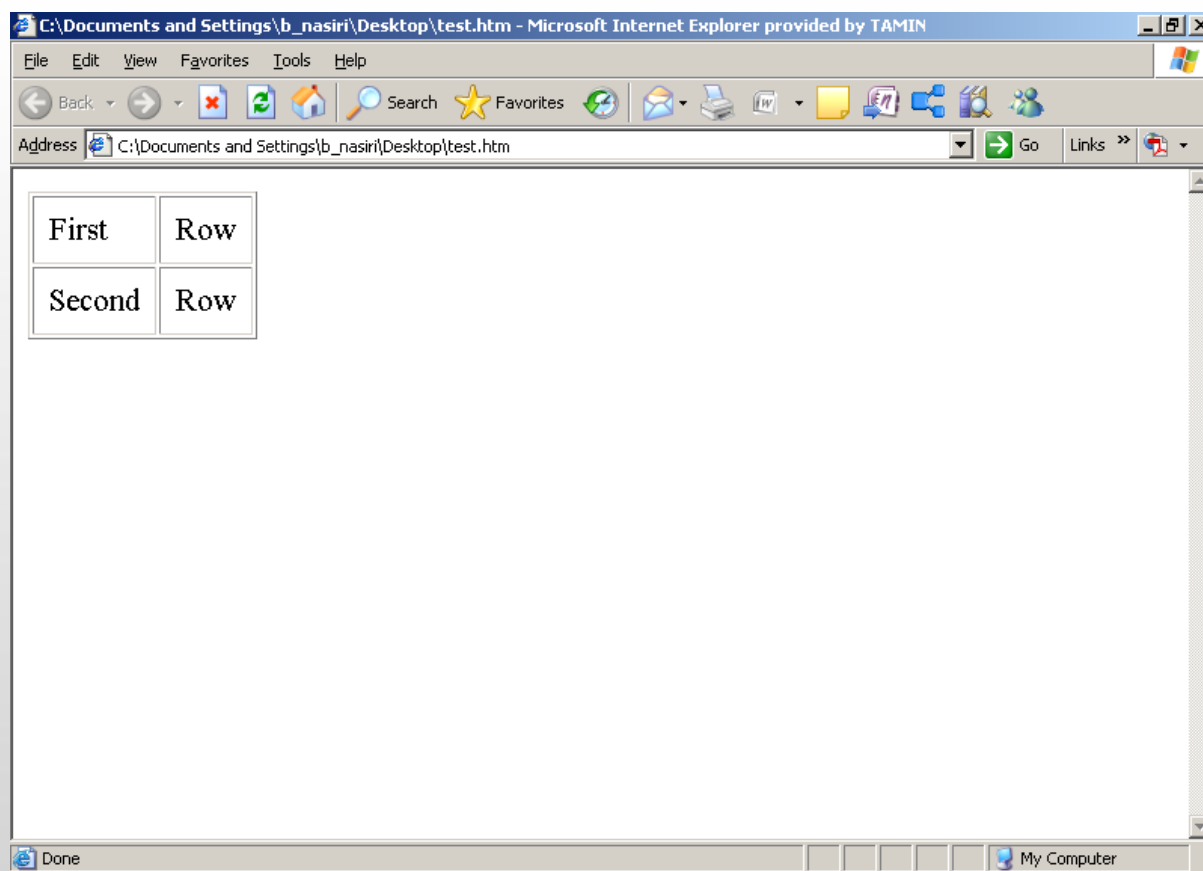
❖ خروجی

## مشخصه cellpadding

❖ از این خصوصیت برای ساختن فضای خالی بیشتر بین محتویات هر خانه و حاشیه آن استفاده می شود. به مثال زیر توجه کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## مشخصه cellpadding (ادامه)



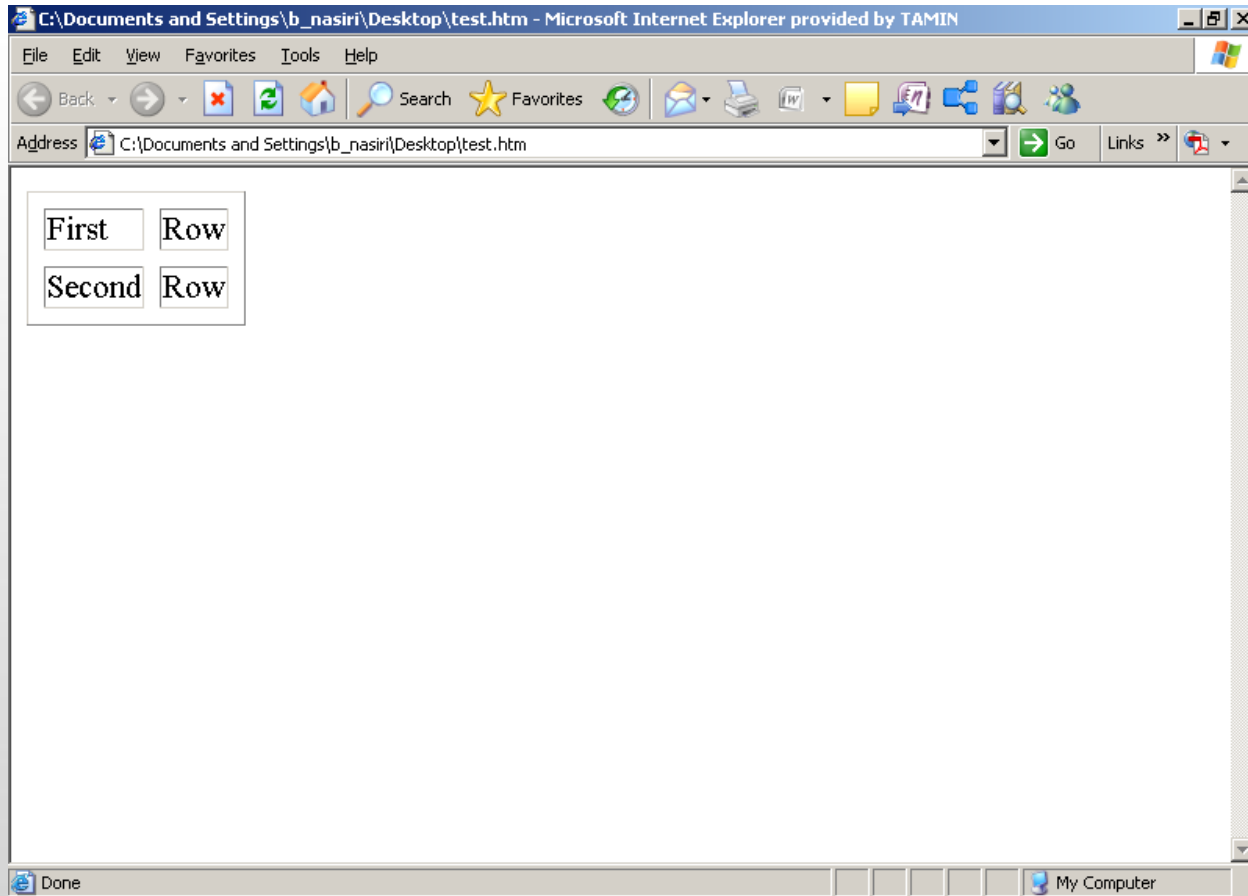
خروجی

## خصوصیت cellspacing

❖ از این خصوصیت برای ساختن فضای خالی بیشتر بین خانه ها استفاده می شود. به مثال زیر توجه کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" cellspacing="10">
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

## خصوصیت cellsapacing (ادامه)



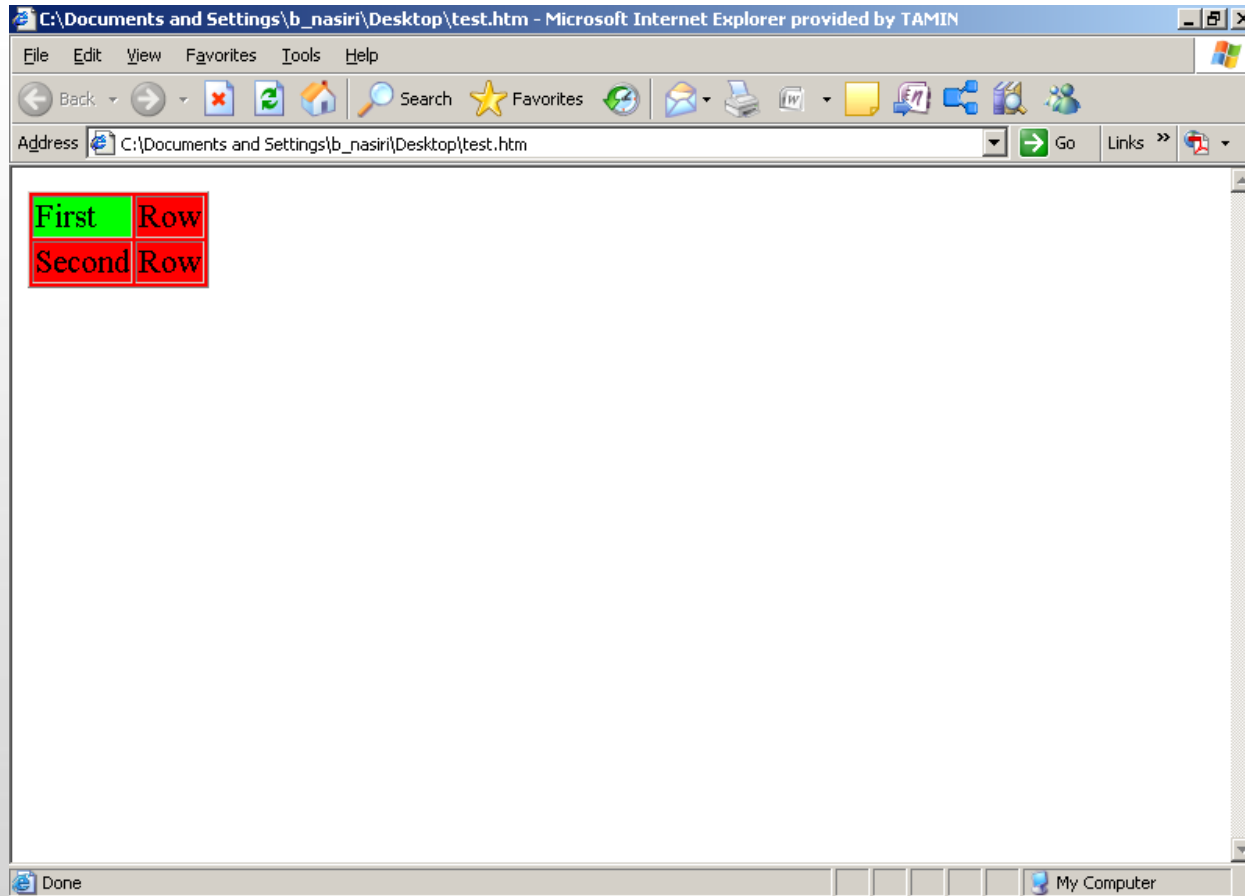
خروجی

## خصوصیت bgcolor

❖ توسط خصوصیت **bgcolor** می توانید رنگ زمینه جدول یا خانه های آن را تعیین کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" bgcolor="red">
  <tr>
    <td bgcolor="#00ff00">First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

## خصوصیت bgcolor (ادامه)



❖ خروجی

## خصوصیتهای background، height، width

❖ Height : ارتفاع یک جدول یا خانه را تعیین می کند.

❖ Width : عرض یک جدول یا خانه را مشخص می کند.

❖ این دو مشخصه بر حسب pixel می باشند.

❖ Background : توسط این مشخصه می توان تصویری در پس زمینه جدول یا خانه ها قرار داد.

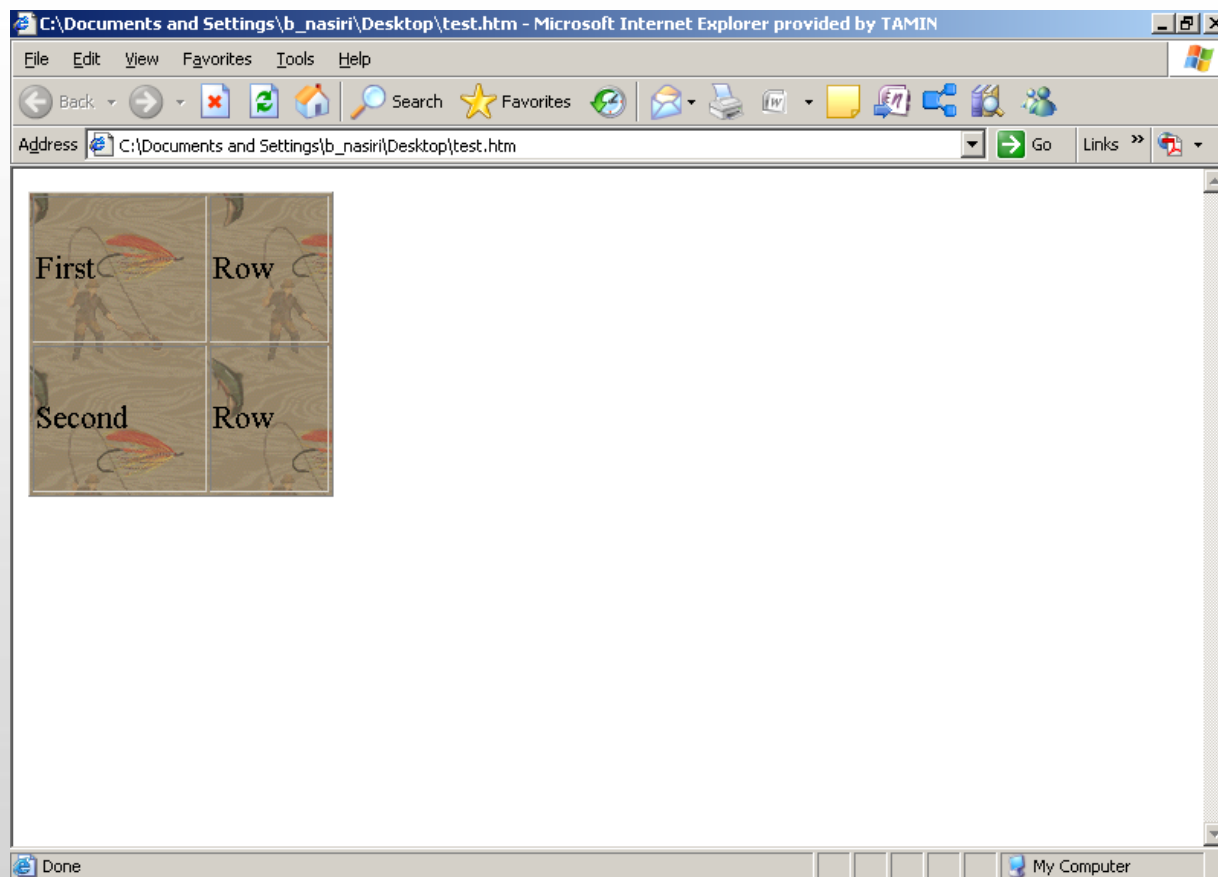


## خصوصیتهای width ، height ، background (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<table border="1" height="200" width="200" background="background.jpg">
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## خصوصیتهای width ، height ، background (ادامه)



خروجی

# مرتب کردن محتویات یک خانه از جدول در جهت افقی و عمودی

❖ از `align` برای مرتب کردن محتویات خانه های یک جدول در جهت افقی استفاده می شود.

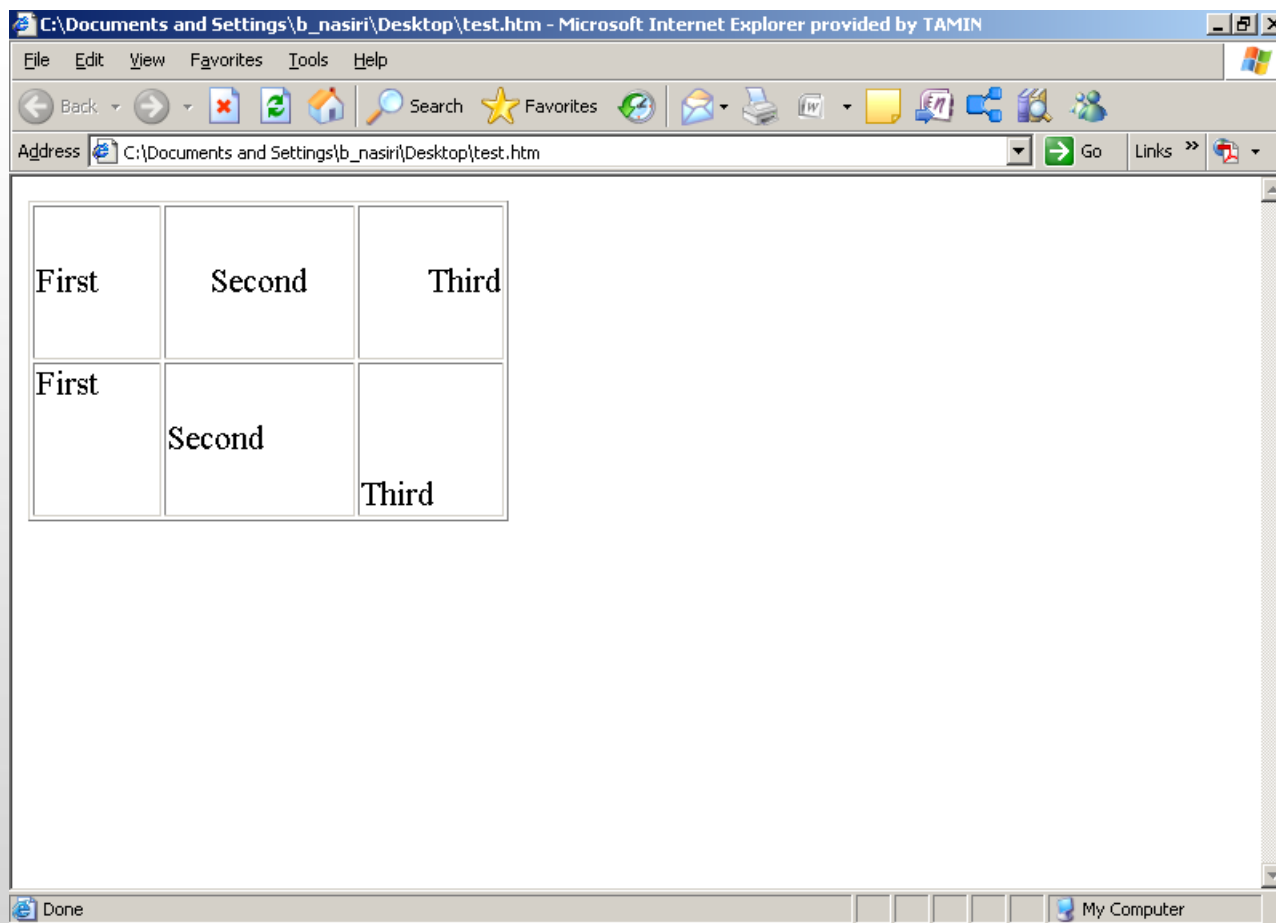
❖ از `valign` برای مرتب کردن محتویات خانه های یک جدول در جهت عمودی استفاده می شود.

# مرتب کردن محتویات یک خانه از جدول در جهت افقی و عمودی (ادامه)

```
<HTML>
<body>
<table border="1" height="200" width="300">
  <tr>
    <td align="left" >First</td>
    <td align="center" >Second</td>
    <td align="right" >Third</td>
  </tr>
  <tr>
    <td valign="top" >First</td>
    <td valign="middle" >Second</td>
    <td valign="bottom" >Third</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

❖ مثال

# مرتب کردن محتویات یک خانه از جدول در جهت افقی و عمودی (ادامه)



خروجی

## frame خصوصیت

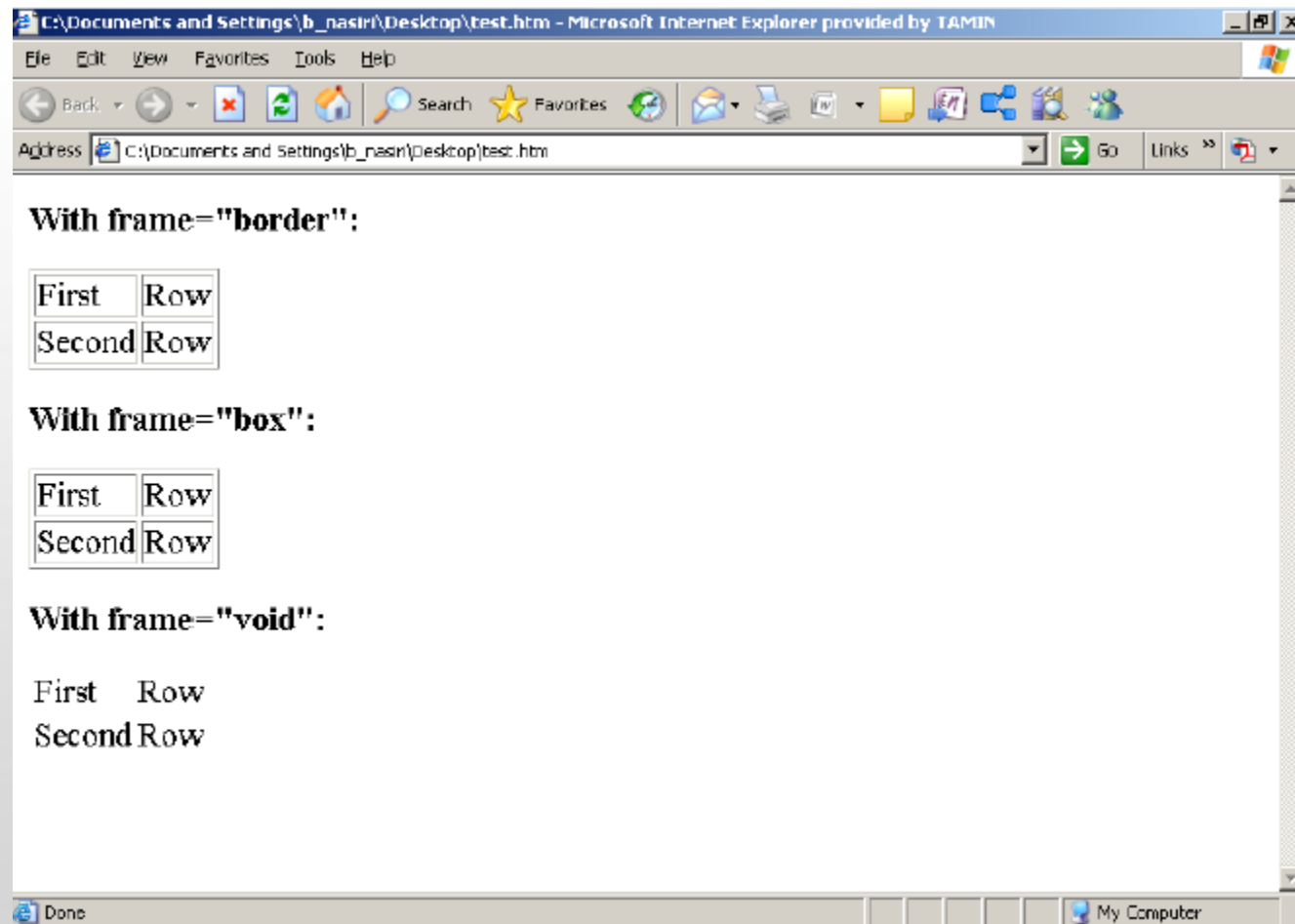
```
<html>
<body><h4>With frame="border":
</h4>
<table frame="border">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```

```
<h4>With frame="box":</h4>
<table frame="box">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```

```
<h4>With frame="void":</h4>
<table frame="void">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## مشخصه frame (ادامه)

خروجی ❖



## frame خصوصیت

```
<html><body>
<h4>With frame="vsides":</h4>
<table frame="vsides">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```

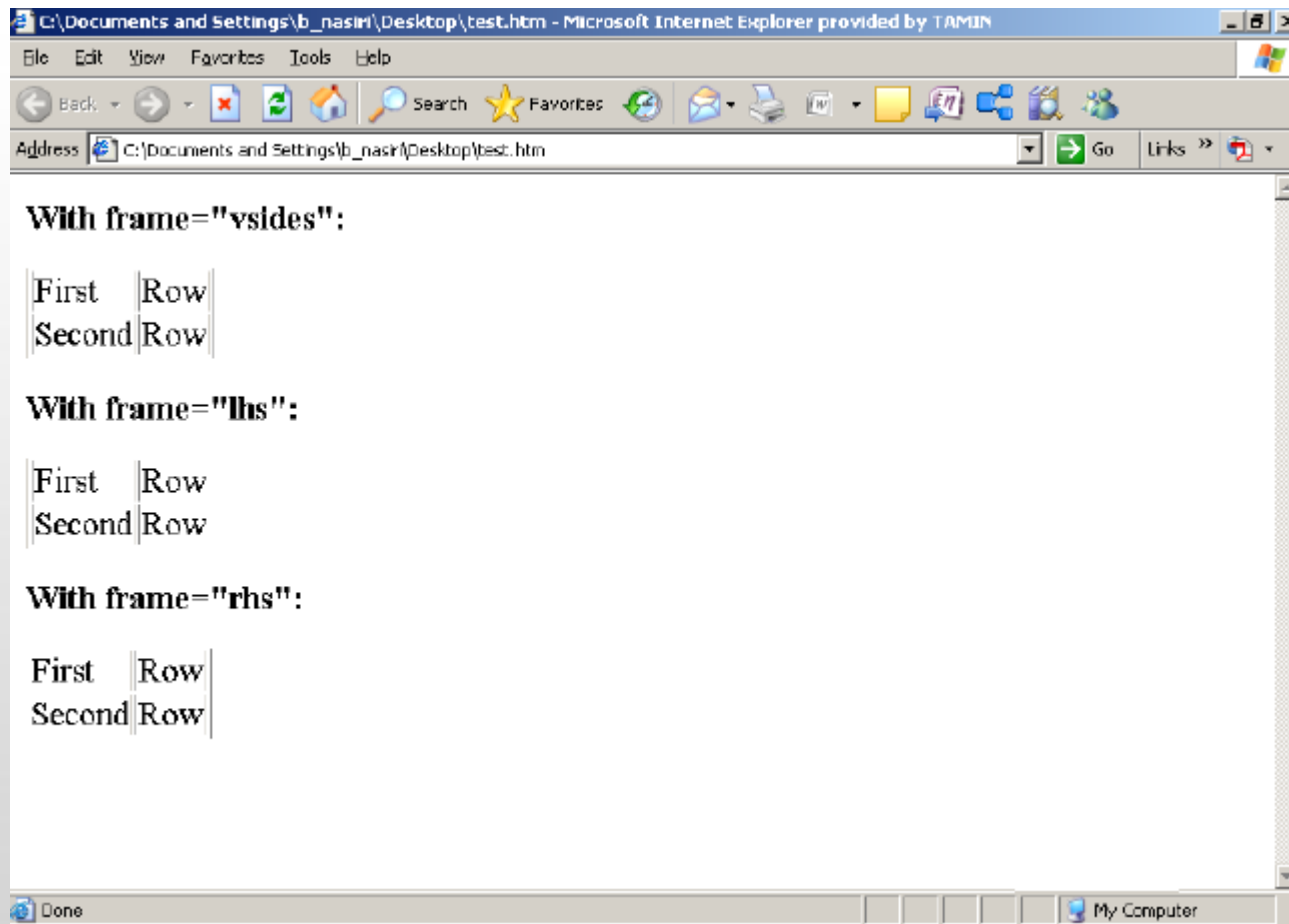
```
<h4>With frame="lhs":</h4>
<table frame="lhs">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```

```
<h4>With frame="rhs":</h4>
<table frame="rhs">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



## مشخصه frame (ادامه)

خروجی ❖



# فهرست ها در HTML

❖ HTML از فهرستهای

- شماره دار

- بدون شماره

- فهرستهای دارای توضیح

پشتیبانی می کند.

## فهرست ها در HTML (ادامه)

### ❖ فهرستهای بدون شماره :

اینگونه فهرستها توسط یک شکل کوچک مشخص می شوند و توسط برچسب `<ul>` شروع شده و هر مورد آن با برچسب `<li>` مشخص می شود.

در داخل موارد فهرست همانند خانه های جدول می توان پاراگراف، تصویر، جدول، یک فهرست دیگر و... قرار داد.

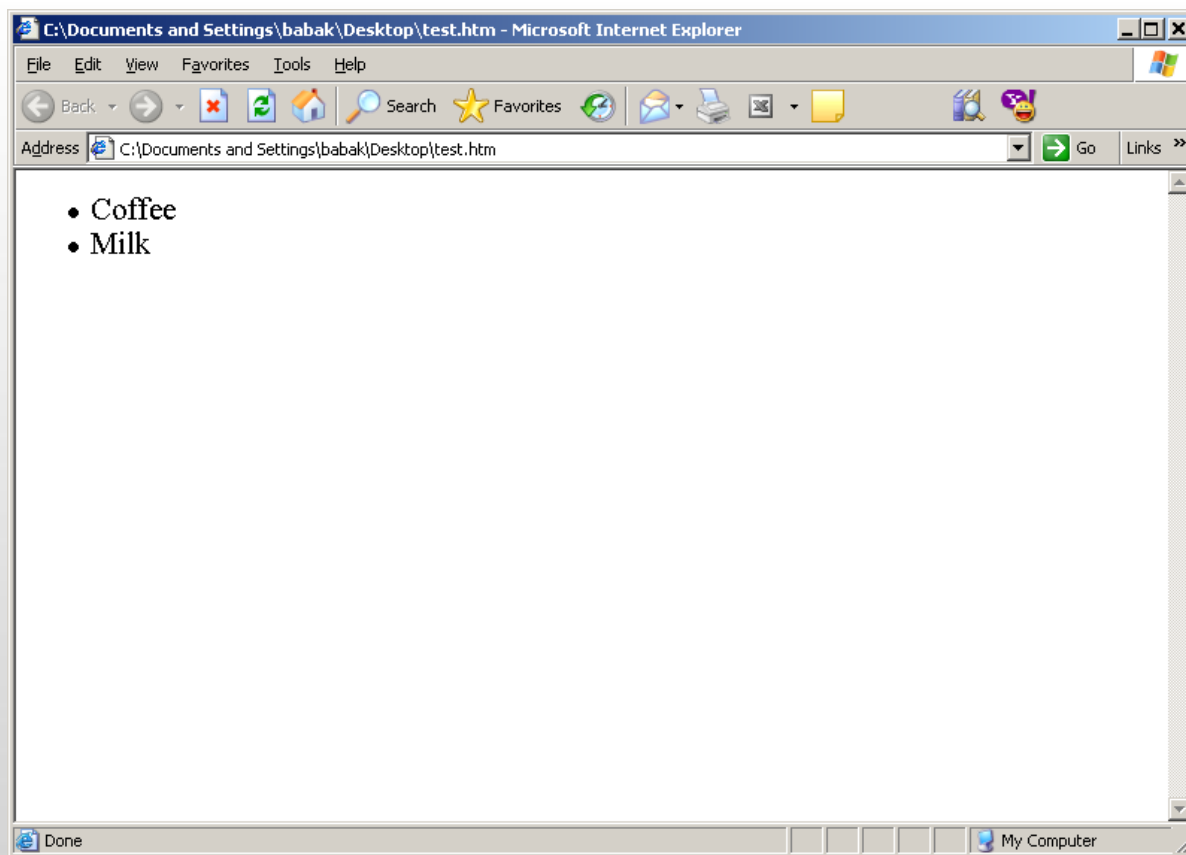
## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ul>
</body>
</html>
```

# فهرست ها در HTML (ادامه)

خروجی



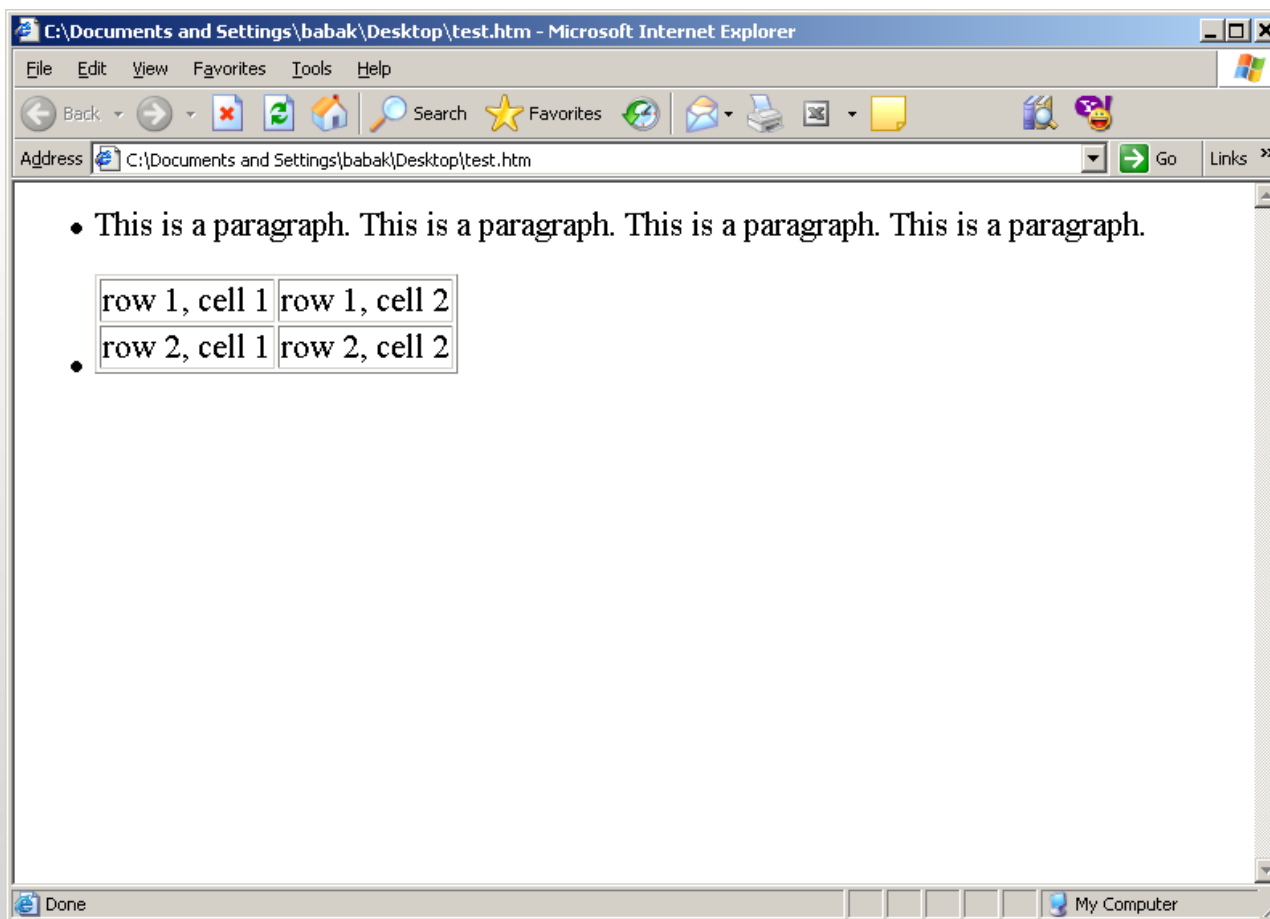
## فهرست ها در HTML (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<ul>
<li>
<p>This is a paragraph. This is a paragraph. This is a paragraph.
This is a paragraph.</p></li>
<li><table border="1"><tr>
      <td>row 1, cell 1</td>
      <td>row 1, cell 2</td>
</tr><tr>
      <td>row 2, cell 1</td>
      <td>row 2, cell 2</td>
</tr></table></li>
</ul>
</body>
</html>
```

# فهرست ها در HTML (ادامه)

خروجی



## فهرست ها در HTML (ادامه)

### ❖ فهرستهای شماره دار:

منظور از فهرستهای شماره دار، فهرستهایی است که موارد آن توسط عدد، شماره گذاری شده اند. فهرستهای شماره دار توسط برچسب `<ol>` شروع شده و هر مورد آن با برچسب `<li>` مشخص می شود.

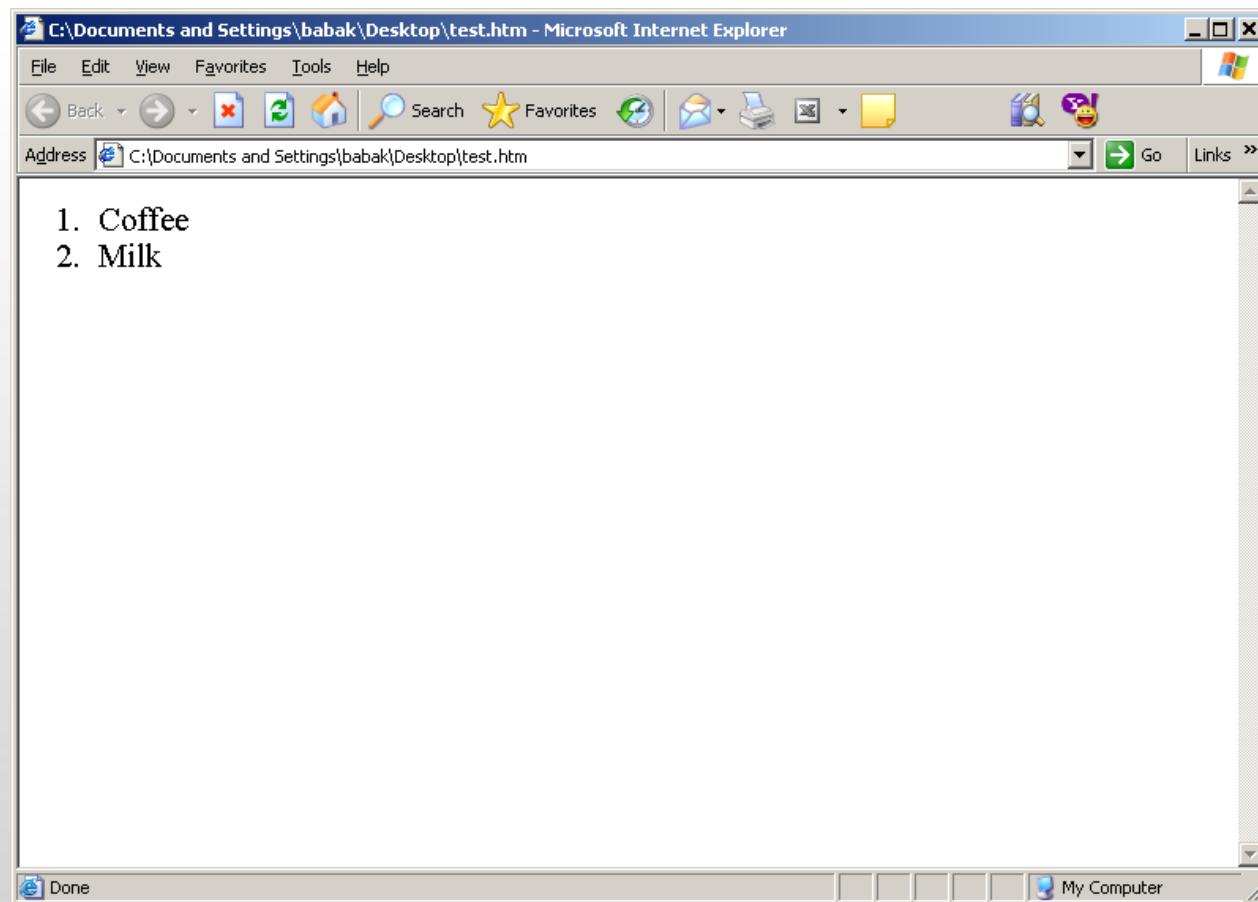


## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<ol>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ol>
</body>
</html>
```

# فهرست ها در HTML (ادامه)



خروجی

## فهرست ها در HTML (ادامه)

### ❖ فهرستهای دارای توضیح :

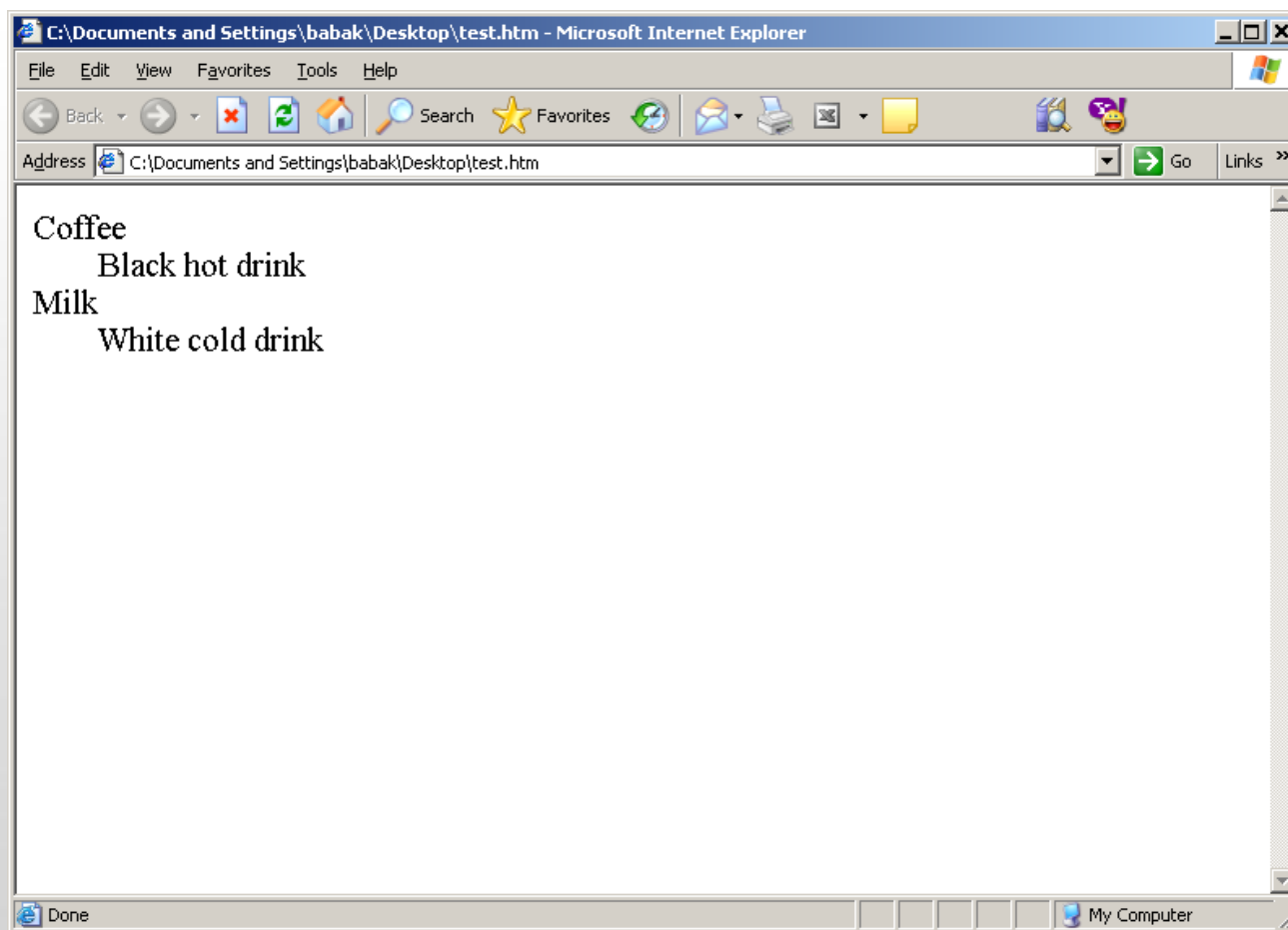
اینگونه از فهرستها دارای شماره یا شکل نمی باشند و برای مواردی که می خواهیم توضیحی در کنارشان باشد به کار می روند. فهرستهای دارای توضیح توسط برچسب `<dl>` شروع شده و هر مورد آن با برچسب `<dt>` مشخص می شود و توضیحات در داخل برچسب `<dd>` قرار می گیرند.

## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>Black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>White cold drink</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

## فهرست ها در HTML (ادامه)



خروجی

## فهرست ها در HTML (ادامه)

### ❖ مشخصه Type در فهرستها :

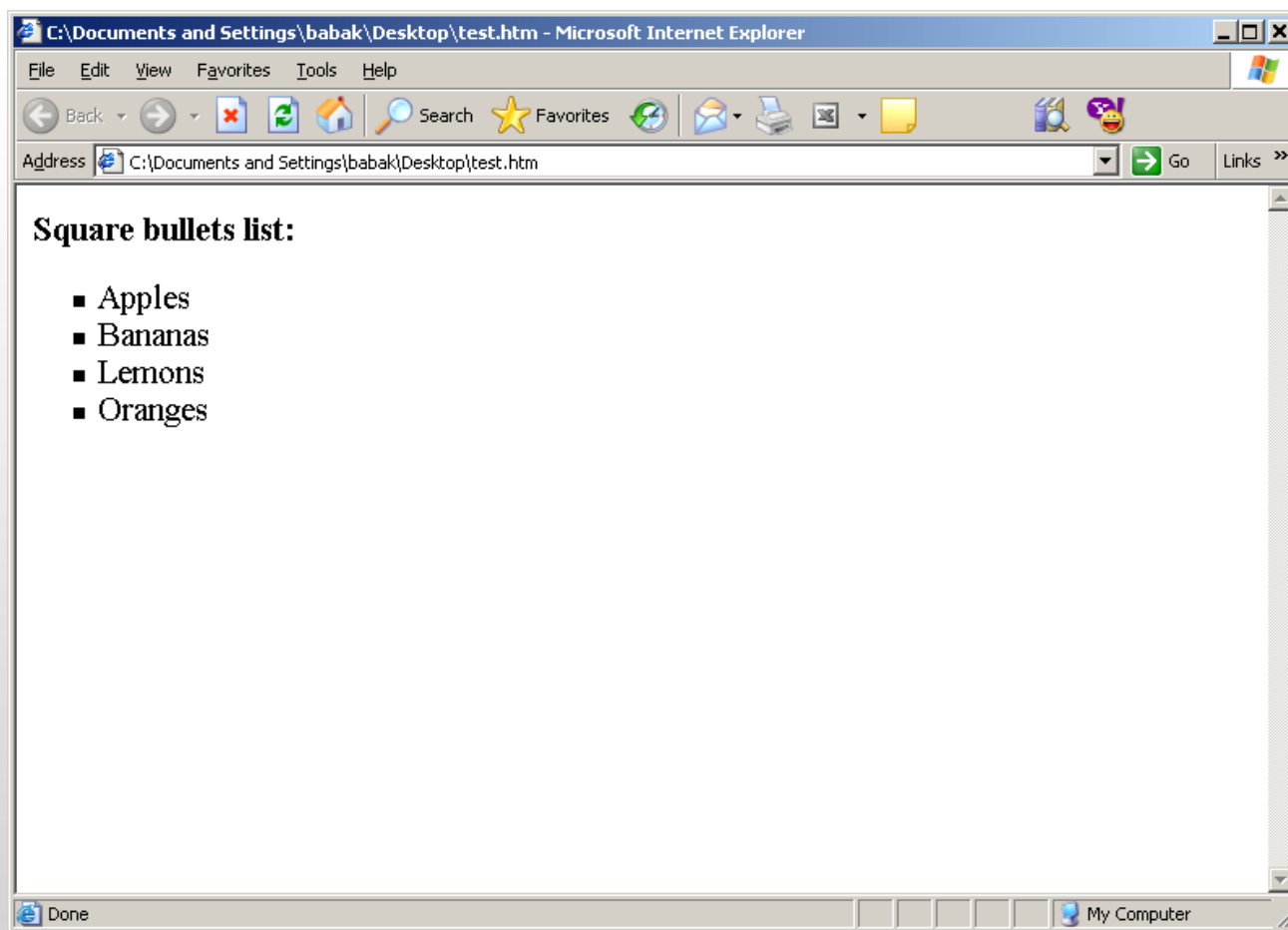
توسط این مشخصه می توانید شکلی را که در کنار موارد فهرستهای بدون شماره قرار می گیرد و یا اعداد فهرستهای شماره دار را به نوع دلخواه تغییر دهید. شکلهای می توانند سه نوع دایره توپر ، دایره توخالی و مربع (square , circle , disc) باشند و شماره گذاری ها می توانند به چهار صورت "a b c" ، "A B C" ، "i ii iii" یا "I II III" باشند که به ترتیب با a, A, i, I مشخص می شوند.

## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<h4>Square bullets list:</h4>
<ul type="square">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ul>
</body>
</html>
```

## فهرست ها در HTML (ادامه)



خروجی



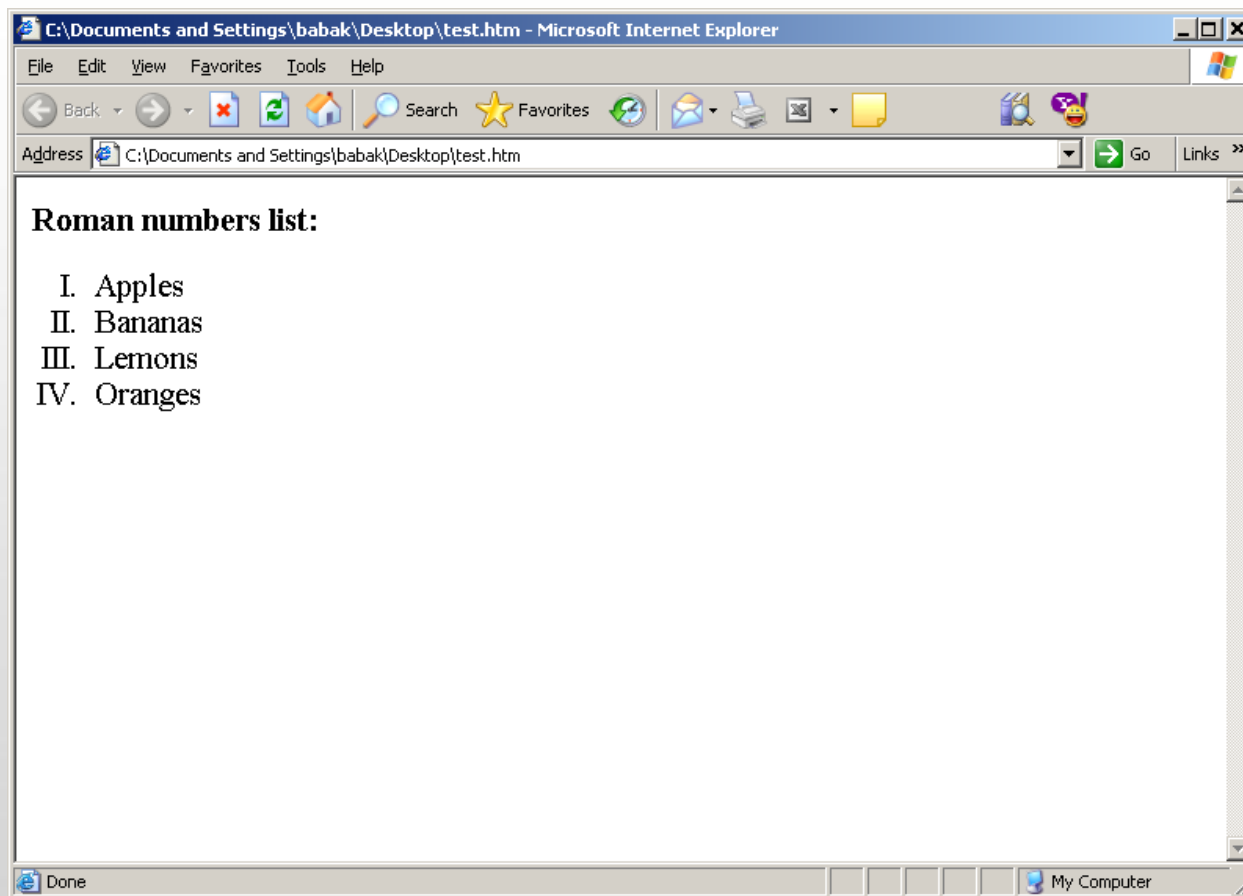
## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ مثال

```
<html>
<body>
<h4>Roman numbers list:</h4>
<ol type="I">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
</body>
</html>
```

# فهرست ها در HTML (ادامه)

خروجی

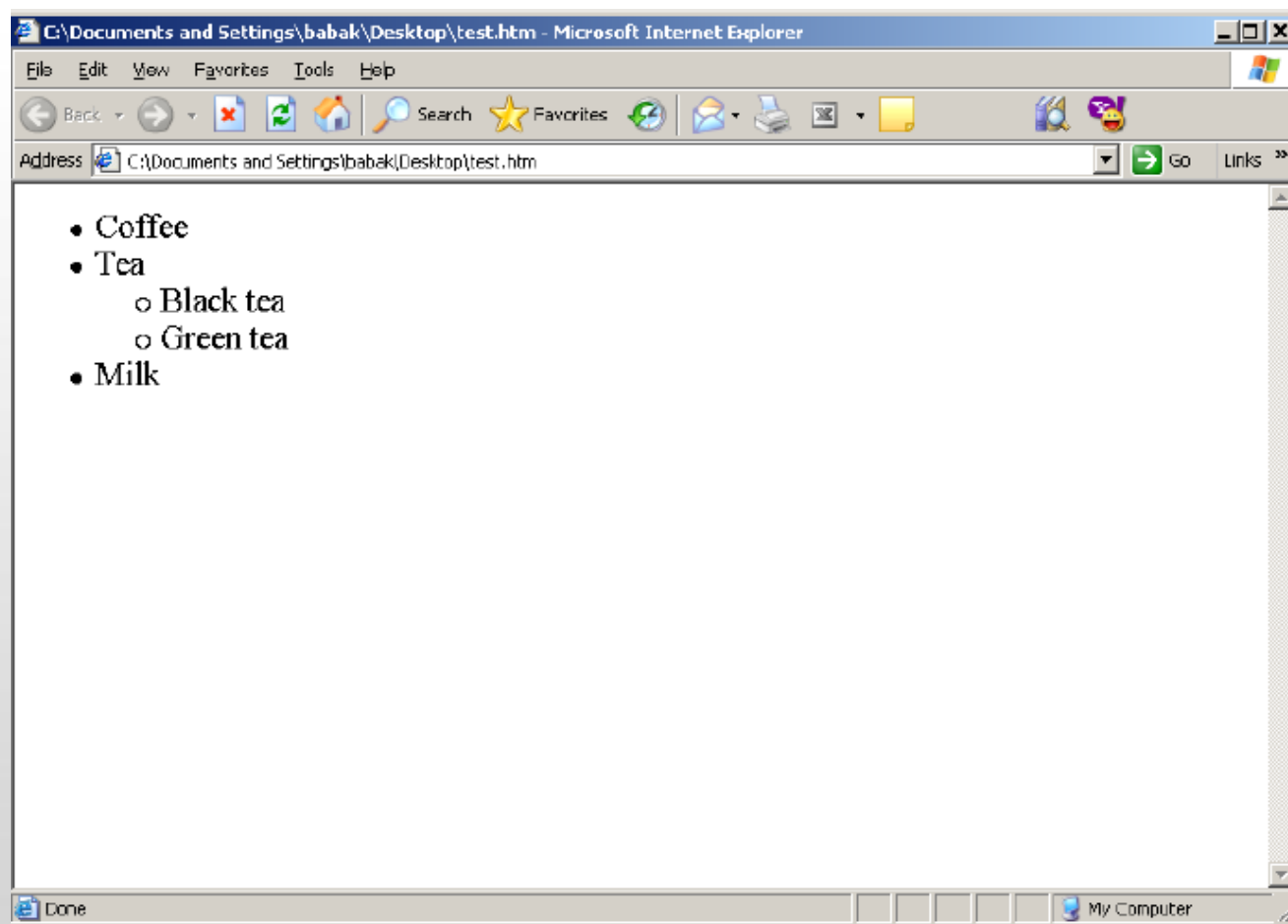


## فهرست ها در HTML (ادامه)

❖ 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

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

## ❖ جعبه متن (textinput)

❖ 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.

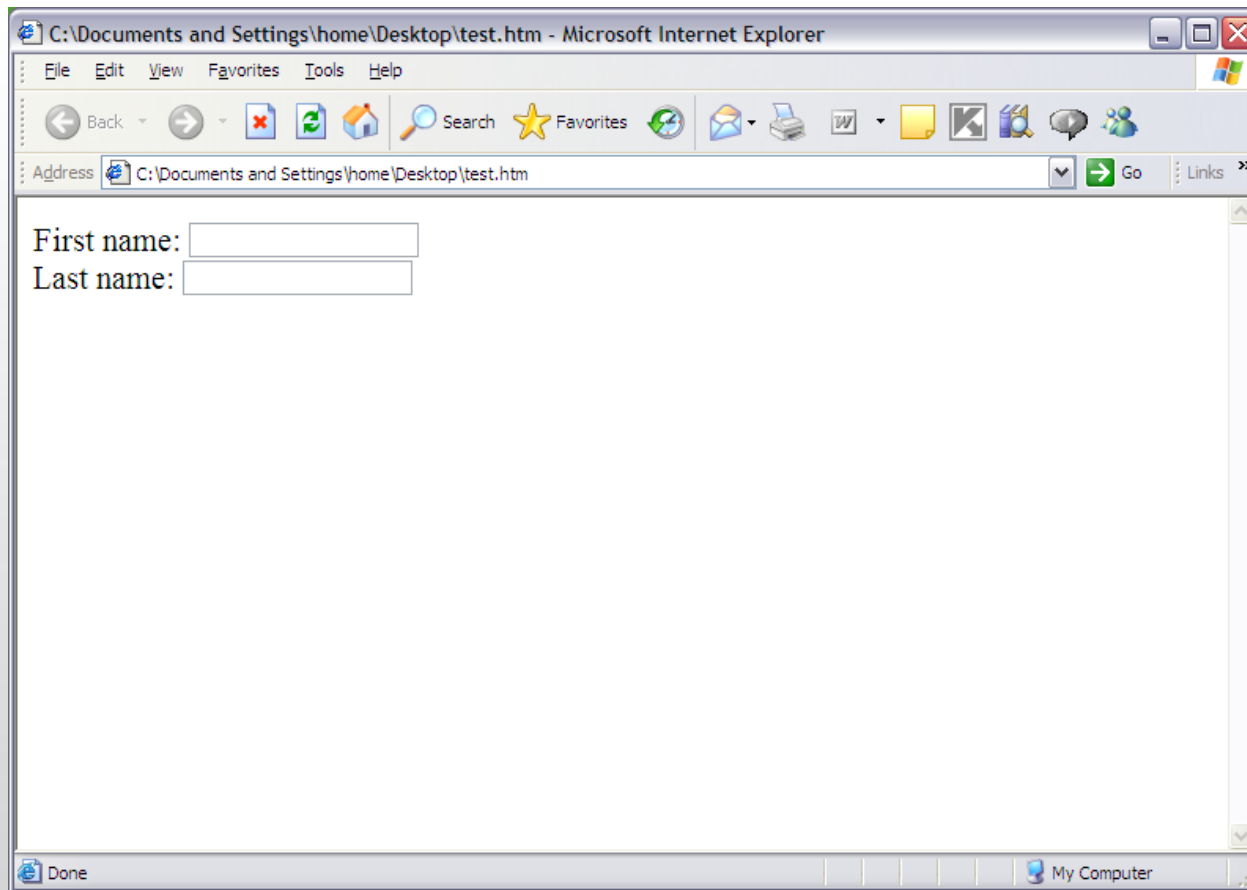
❖ توجه به این نکته مهم می باشد که برچسب `<form>` در صفحه دیده نمی شود و فقط عناصر داخل آن را می توانیم ببینیم.

# 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.

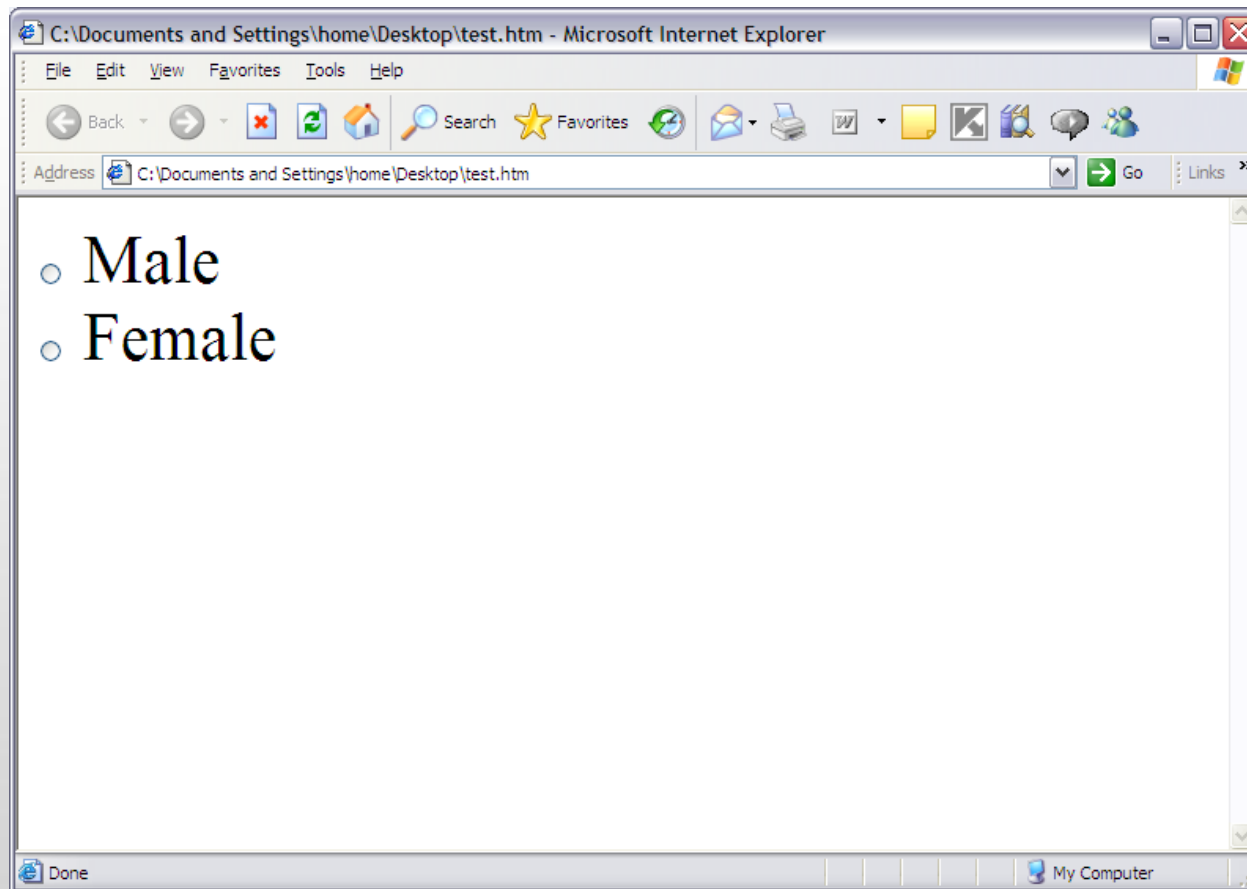
```
<input type="radio" name="s" value="male" checked >
```

## 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.

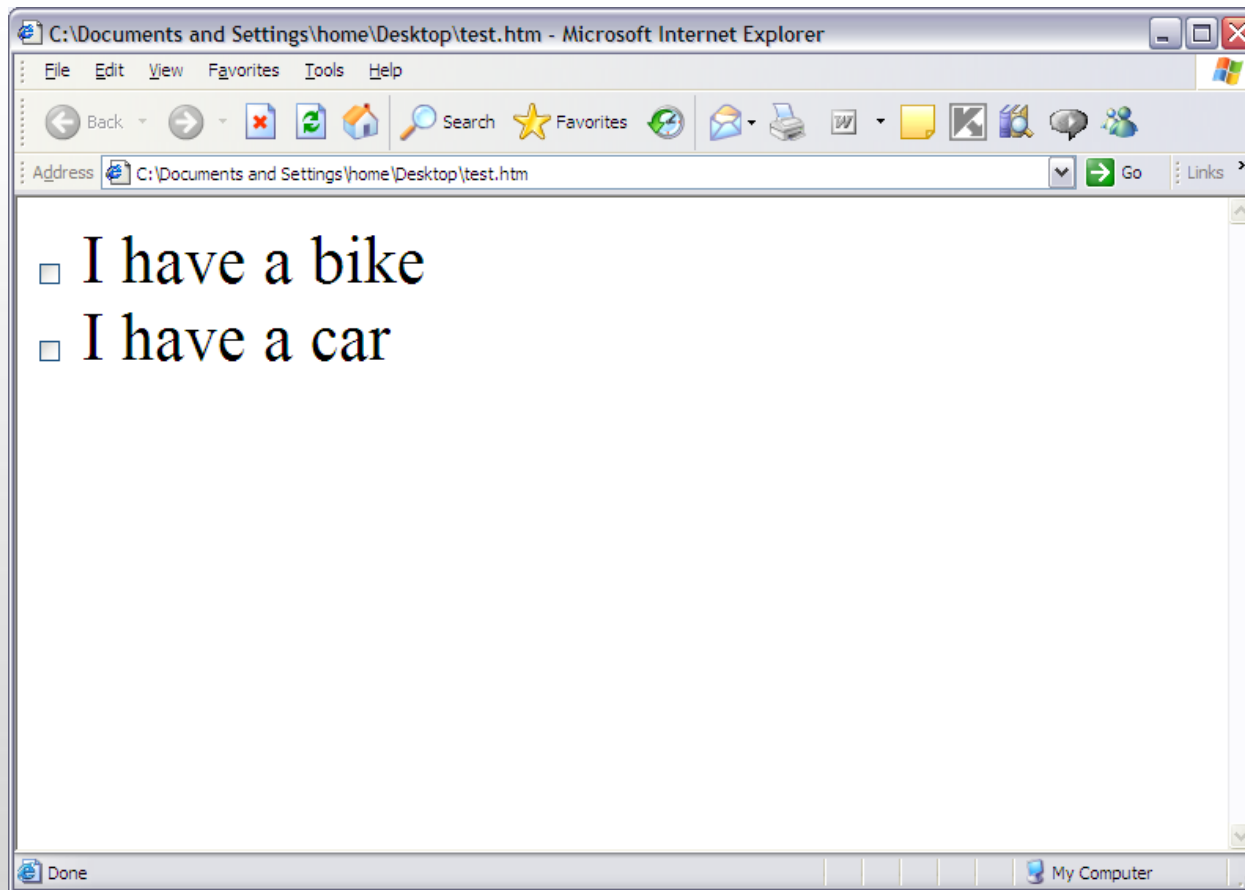
```
<input type="checkbox" name="bike" checked>
```

## 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.

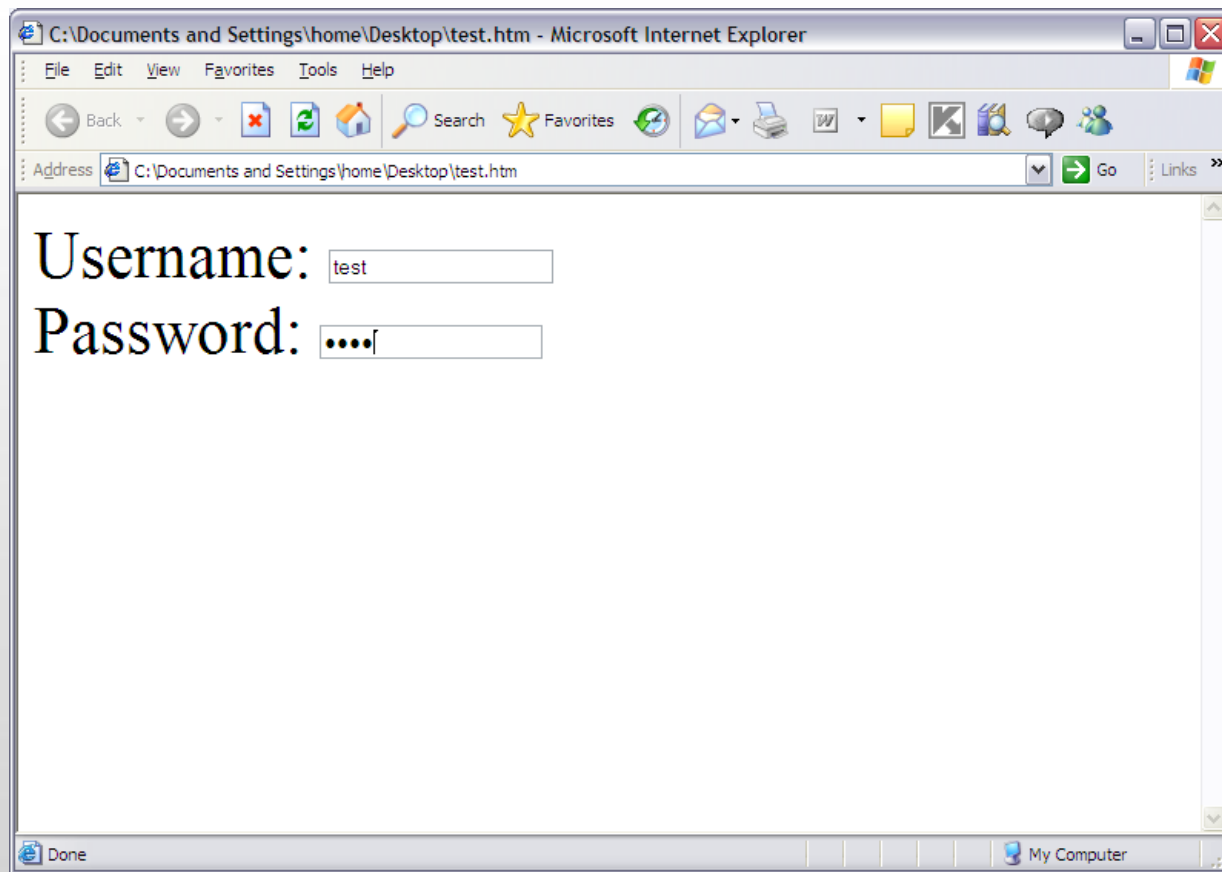
## فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ 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.

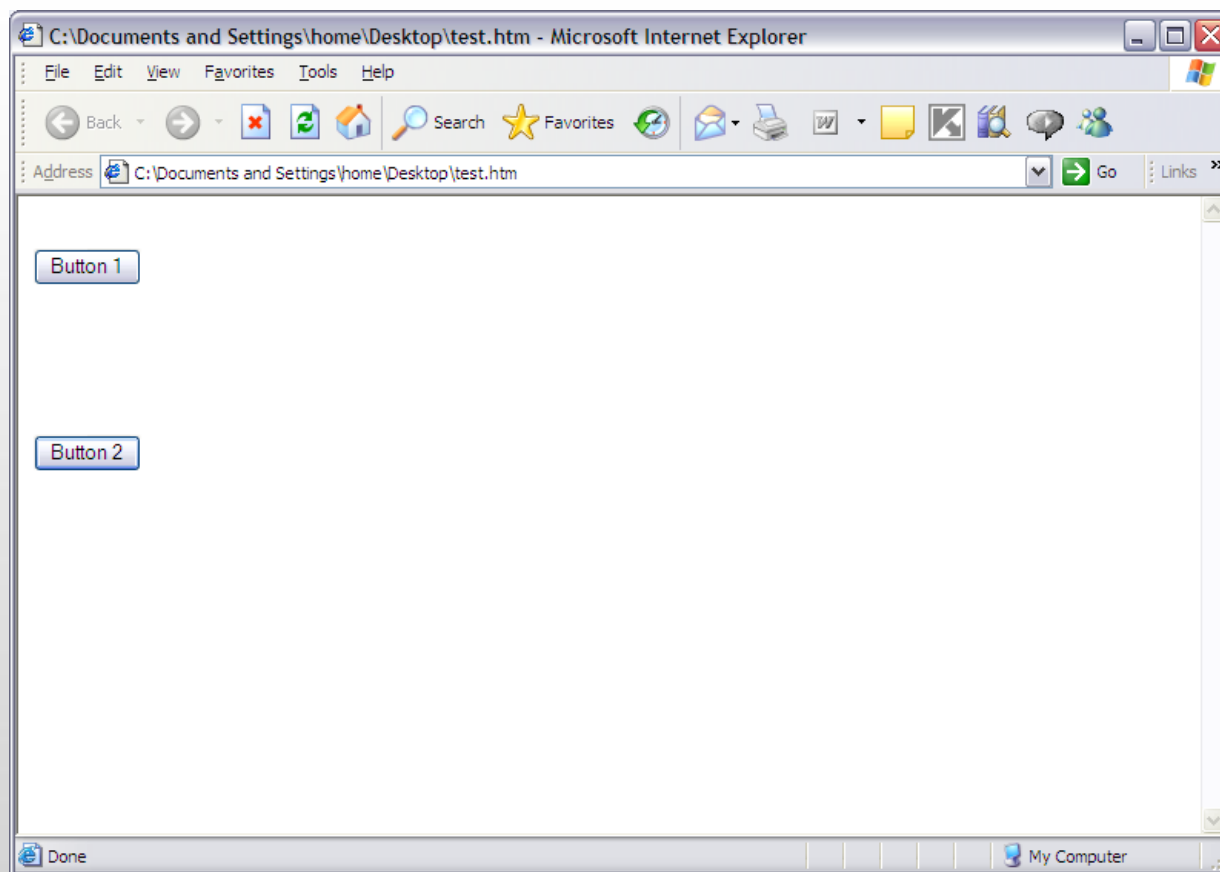
## فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ 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

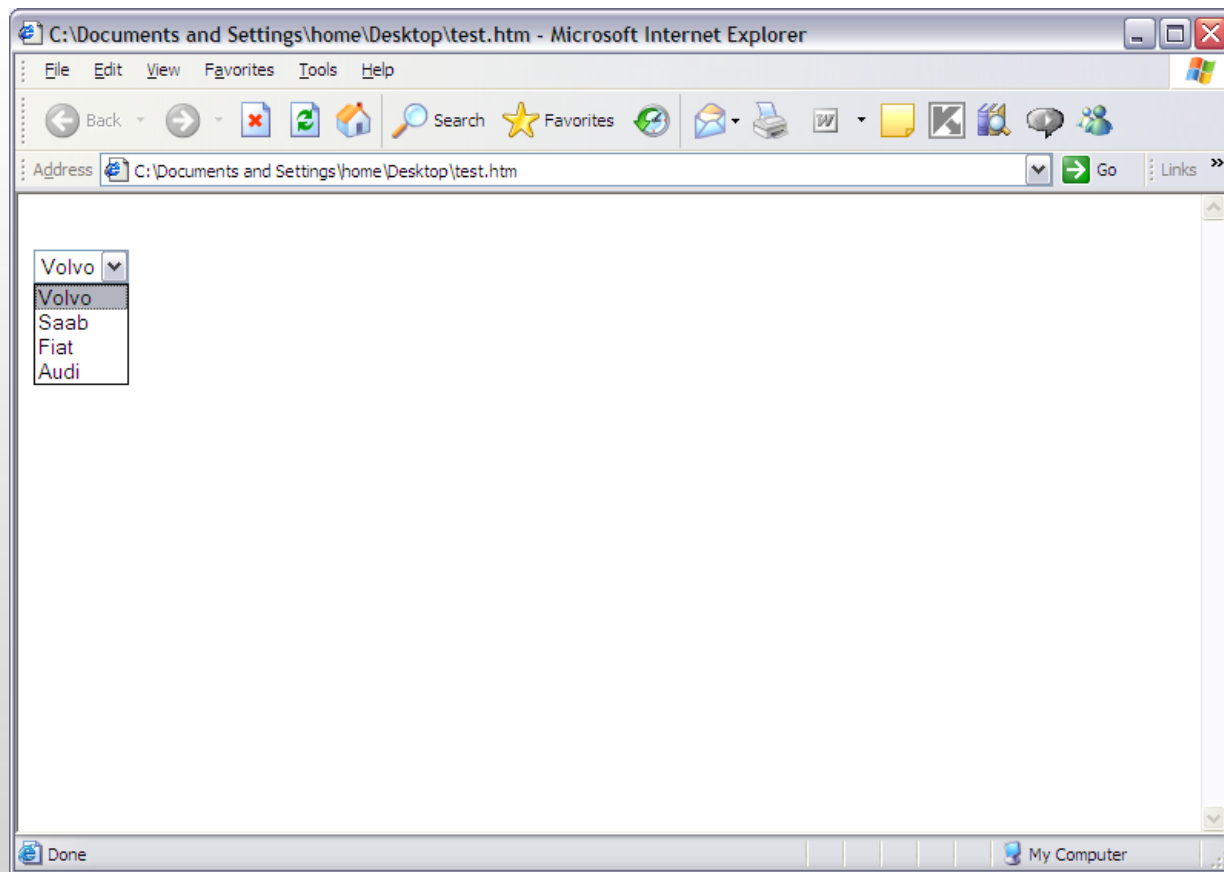
این جعبه فهرستی است که یکی از گزینه های آن قابل رویت است و با کلیک کردن روی آن بقیه گزینه ها نیز دیده می شوند. درضمن تنها یکی از موارد آن را می توانیم انتخاب کنیم. این جعبه توسط برچسب `<select>` مشخص می شود و موارد فهرست نیز توسط برچسب `<option>` ایجاد خواهند شد. به طور پیش فرض گزینه اول این فهرست انتخاب 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. بنابر این 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.



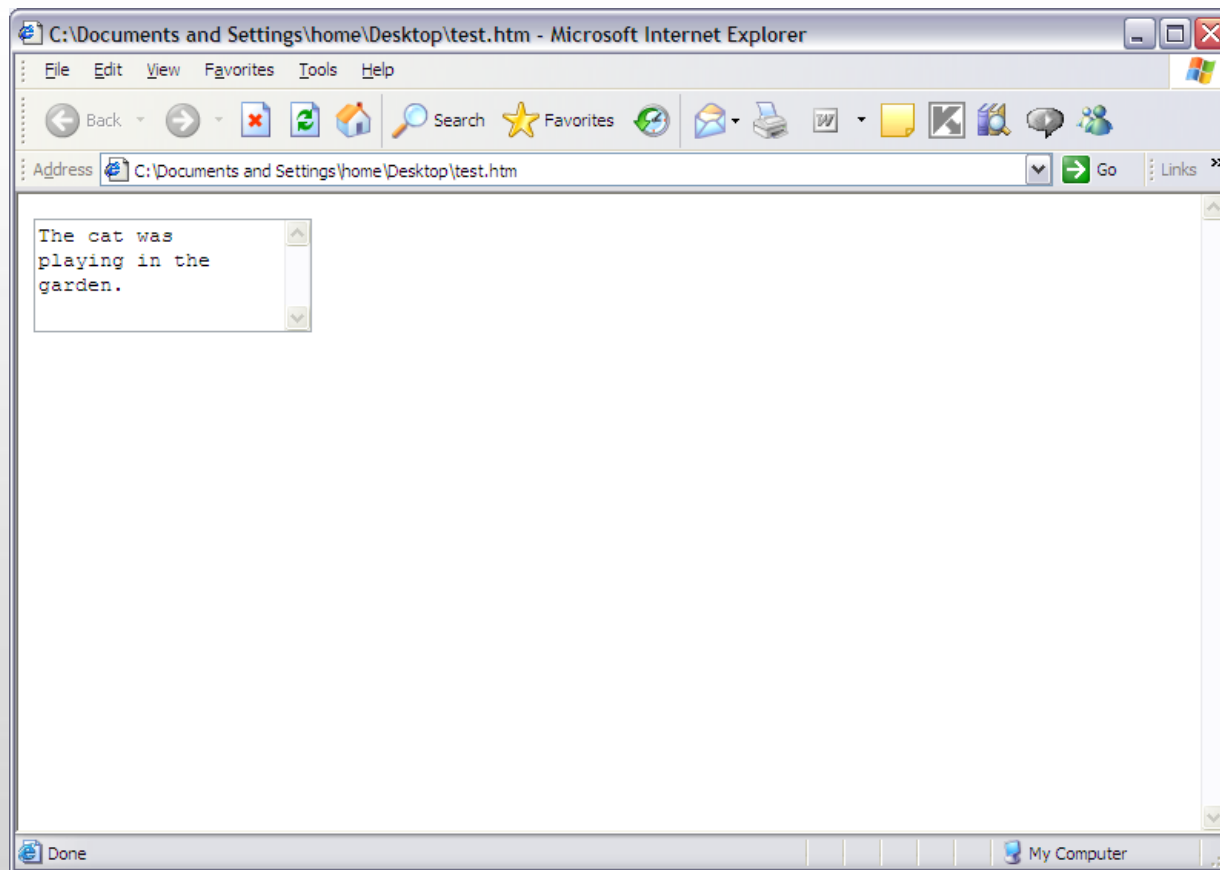
## فرمها و داده های ورودی در html (ادامه)

❖ 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">
```

## فرم

❖ همانطور که گفته شد با استفاده از تگ `<form>`، یک فرم در صفحه `html` ایجاد می گردد و شما می توانید کنترل‌های خود را برای گرفتن اطلاعات از کاربر درون آن تعریف کنید.

```
<form method="get/post" action="test.asp">
```

```
</form>
```

## تفاوت متد Get و متد Post

❖ دو راه برای انتقال اطلاعات از یک فرم در سمت client به سمت سرور وجود دارد:

❖ اولین روش استفاده از **querystring** می باشد. **Querystring** اطلاعات اضافی است که به انتهای **url** می چسبد و به سرور ارسال می شود. برای انتقال به این روش مقدار خصوصیت **Method** را باید برابر با **get** قرار داد.

❖ شروع یک **querystring** با یک علامت سوال می باشد که بدنبال آن تعدادی زوج نام و مقدار آورده می شود. وقتی تعداد زوج نام و مقادیرها بیش از یکی باشد آنگاه با **&** از یکدیگر جدا میشوند.

❖ زمانی که تعداد فیلدها کم و نمایش داده شدن مقادیر وارد شده بر روی **address bar** برای انتقال اهمیت نداشته باشد از این روش استفاده می کنیم.

## تفاوت متد Get و متد Post (ادامه)

❖ متد دیگر post می باشد که اطلاعات کاربر را با استفاده نکردن از `querystring` پنهان می کند.

❖ زمانی که تعداد فیلدها زیاد و نمایش ندادن آنها در `address bar` اهمیت دارد از این متد استفاده می شود.

## خصوصیت action

❖ این خصوصیت آدرس محل ذخیره اسکریپت **server side** است که قرار است اطلاعات فرستاده شده از سمت کاربر را گرفته و پردازشهایی بر روی آنها انجام دهد. (مثلاً ذخیره کردن در DB)

❖ همچنین از این خصوصیت می توان استفاده کرد تا اطلاعات درون فرم را به یک آدرس E-mail ارسال کرد.

```
<form method="post" action="mailto:VDHoseiny@Gmail.com">  
...  
</form>
```

## خصوصیت action در فرمها و دکمه ارسال

❖ وقتی که کاربر روی دکمه **Submit** کلیک می کند، محتویات فرم به فایل یا آدرس دیگری فرستاده خواهد شد. مشخصه **action**، نام آن فایل یا آدرس را مشخص می کند، آن فایل معمولاً اطلاعات وارد شده را دریافت کرده و پس از پردازش یک خروجی را بر می گرداند.

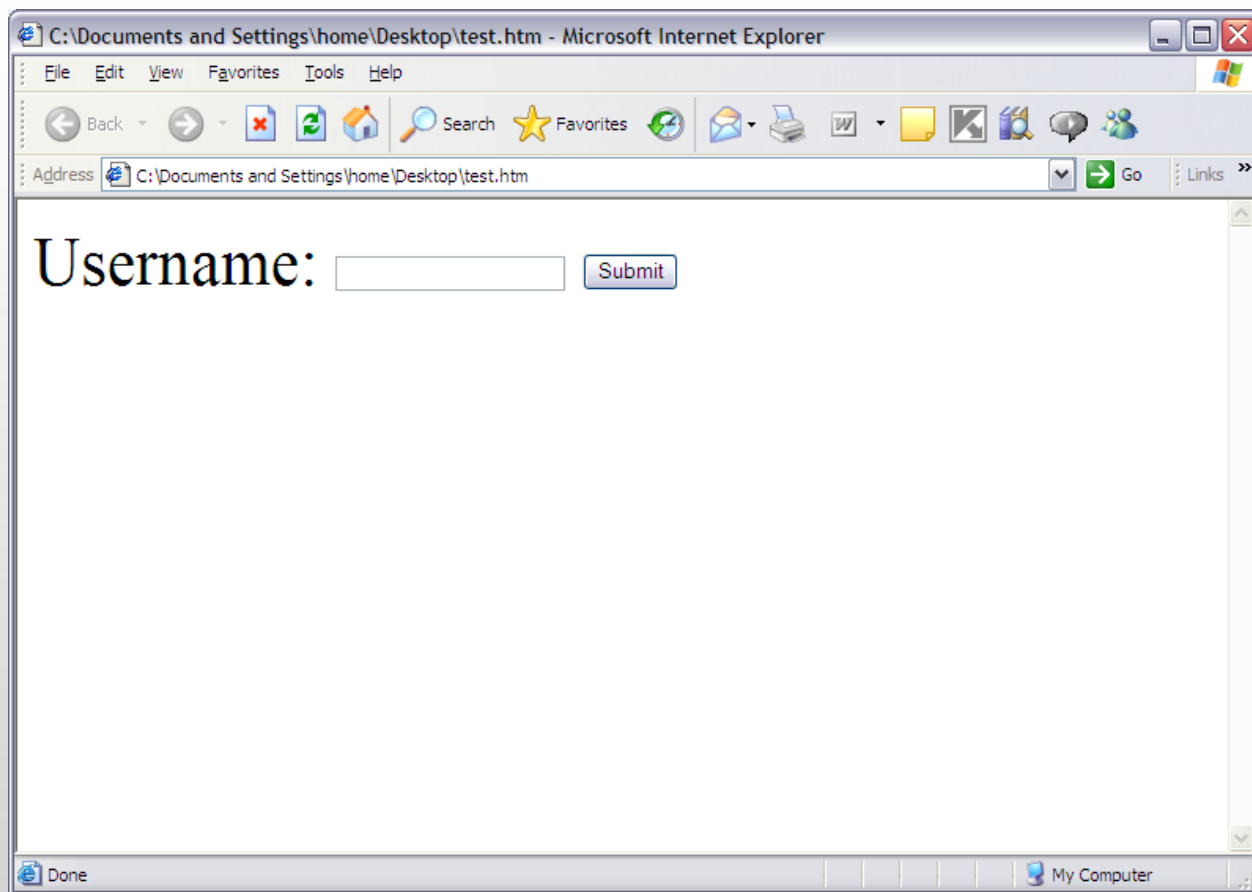


## خصوصیت action در فرمها و دکمه ارسال (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<form name="input" action="action.asp" method="get">
Username:
<input type="text" name="user">
<input type="submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

## خصوصیت action در فرمها و دکمه ارسال (ادامه)



❖ خروجی

## فرم حاشیه دار

❖ توسط برچسب **<fieldset>** شما می توانید یک حاشیه دور عناصر فرم خود ایجاد کنید و توسط برچسب **<legend>** می توانید کلماتی را روی قسمت بالایی حاشیه بنویسید.

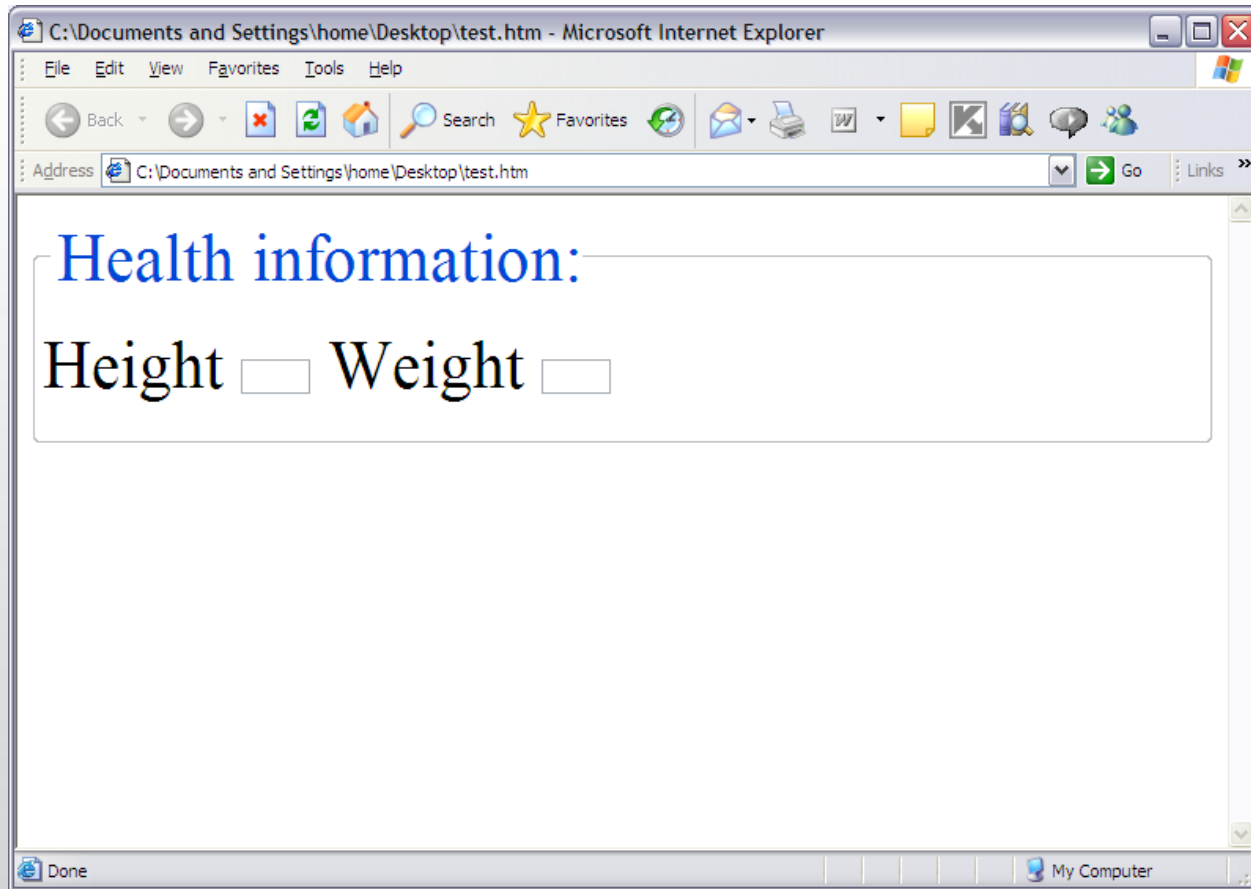
## فرم حاشیه دار (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<fieldset>
<legend>Health information:</legend>
<form>
Height <input type="text" size="3">
Weight <input type="text" size="3">
</form>
</fieldset>
</body>
</html>
```

## فرم حاشیه دار (ادامه)

خروجی



C:\Documents and Settings\home\Desktop\test.htm - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites RSS Mail Print Wordpad Find Images Chat

Address C:\Documents and Settings\home\Desktop\test.htm Go Links

Health information:

Height  Weight

Done My Computer

## قابها (frame)

❖ با استفاده از قاب ها می توان چندید فایل html را بطور همزمان بر روی صفحه مرورگر نمایش داد. برای اینکار از دو برچسب زیر استفاده می شود:

❖ برچسب `<frameset>` : این برچسب مشخص می کند که پنجره مرورگر چگونه بین قاب ها تقسیم شود.

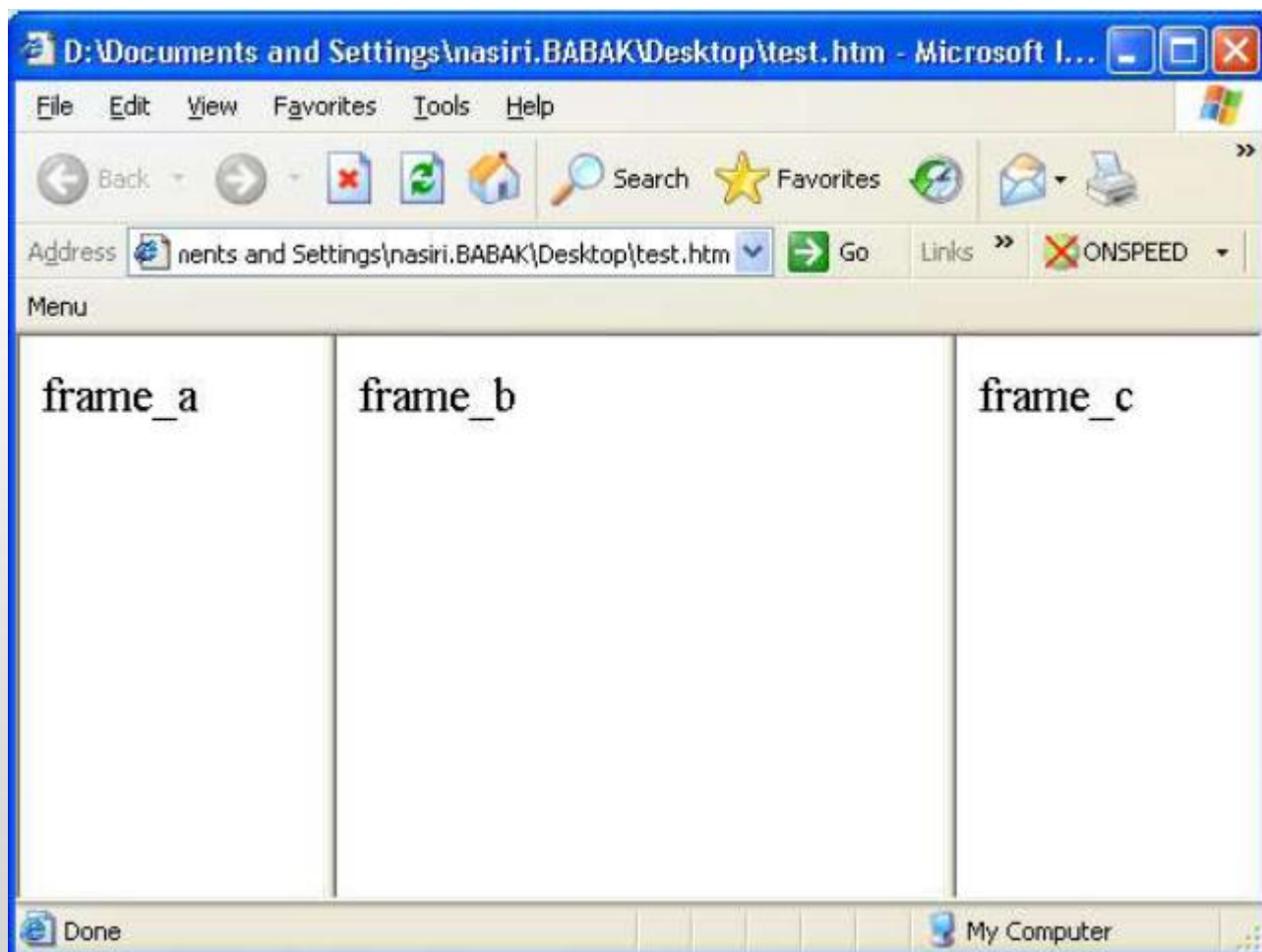
❖ برچسب `<frame>` : این برچسب مشخص کننده قاب ها یا همان صفحات html می باشد.

## قابها (frame) (ادامه)

❖ مثال : در این مثال صفحه به سه ستون تقسیم می شود. ستون اول و سوم ۲۵ درصد و ستون دوم ۵۰ درصد پهنای مرورگر را اشغال می کنند. فایل `farme_a.htm` در ستون اول، فایل `farme_b.htm` در ستون دوم، فایل `farme_c.htm` در ستون سوم قرار می گیرند.

```
<html>
<frameset cols="25%,50%,25%">
<frame src="frame_a.htm">
<frame src="frame_b.htm">
<frame src="frame_c.htm">
</frameset>
</html>
```

## قابها (frame) (ادامه)



❖ خروجی

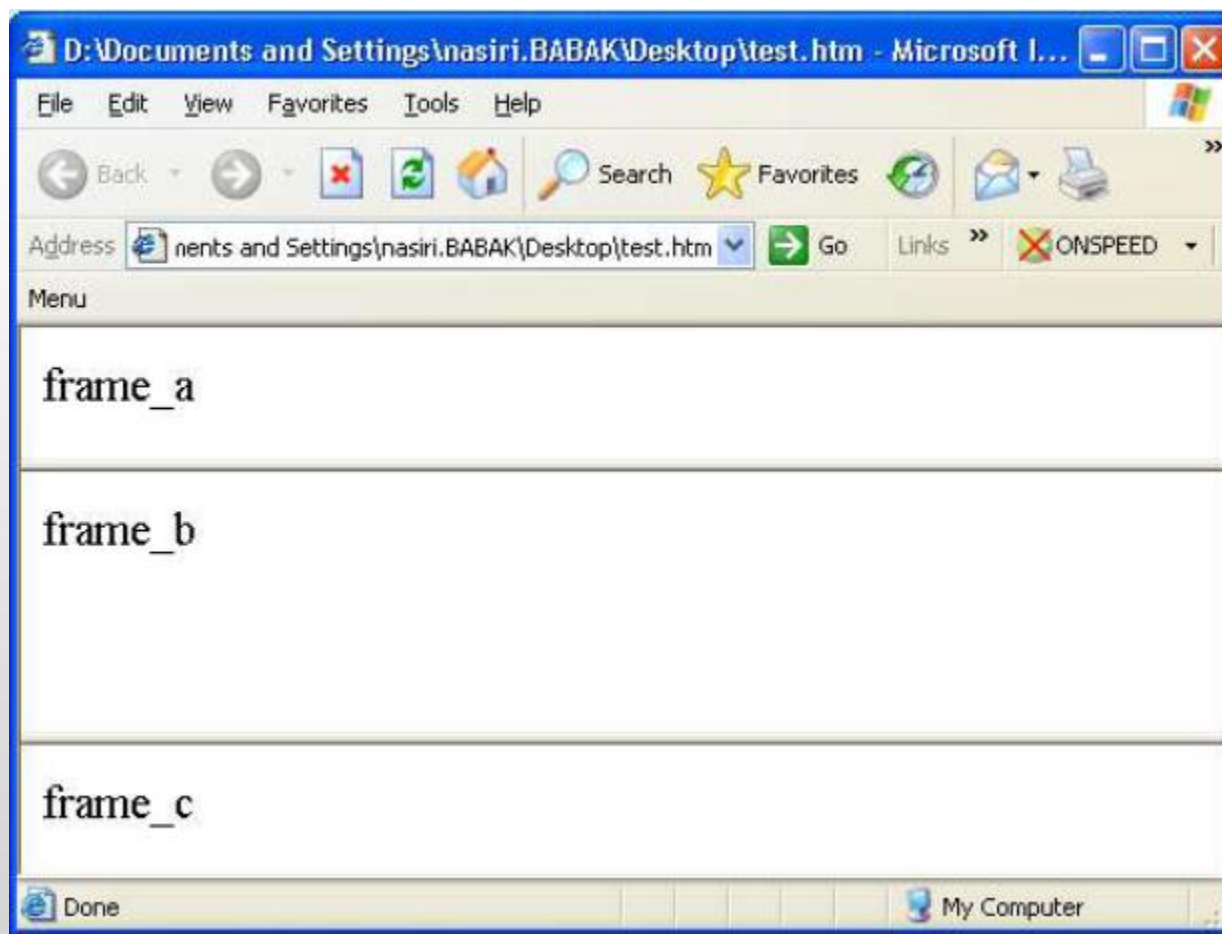


## قابها (frame) (ادامه)

❖ مثال :

```
<html>  
<frameset rows="25%,50%,25%">  
<frame src="frame_a.htm">  
<frame src="frame_b.htm">  
<frame src="frame_c.htm">  
</frameset>  
</html>
```

## قابها (frame) (ادامه)



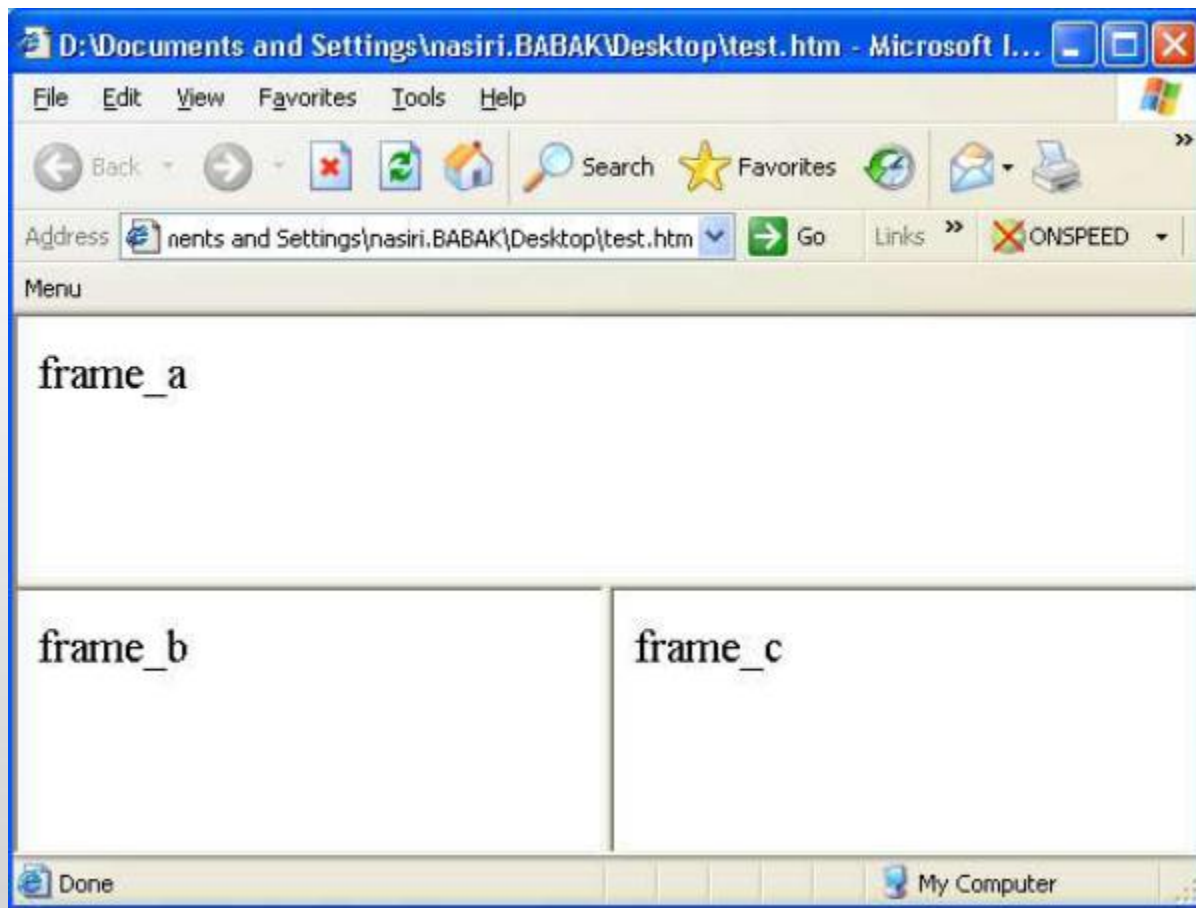
❖ خروجی

## قابها (frame) (ادامه)

❖ مثال :

```
<html>
<frameset rows="50%,*">
<frame src="frame_a.htm">
<frameset cols="50%,*">
<frame src="frame_b.htm">
<frame src="frame_c.htm">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

## قابها (frame) (ادامه)



❖ خروجی

## تگ span و div

- ❖ این دو تگ جزو تگهای بسیار پر کاربرد در هنگام کار با CSS ها می باشد.
- ❖ معمولاً اکثر طراحان از این دو تگ به یک صورت استفاده می کنند.
- ❖ اما دارای تفاوت‌های کوچکی هستند.

## تگ span

❖ تگ `<span>` سبب تعریف محدوده ای مشخص می شود. تمامی عناصرهایی که دورن تگهای `<span>` و `</span>` قرار خواهند گرفت خواص آن را به ارث خواهند برد. خواصی از قبیل استیل (style).

❖ برخلاف تگ های `<p>` و `<div>` مرورگرها هیچ سطر جدیدی به اول یا آخر عنصر `<span>` اضافه نمی کنند.

## تگ span (ادامه)

❖ در روش قدیمی :

```
<font color="#FF00FF">Hello!</font>
```

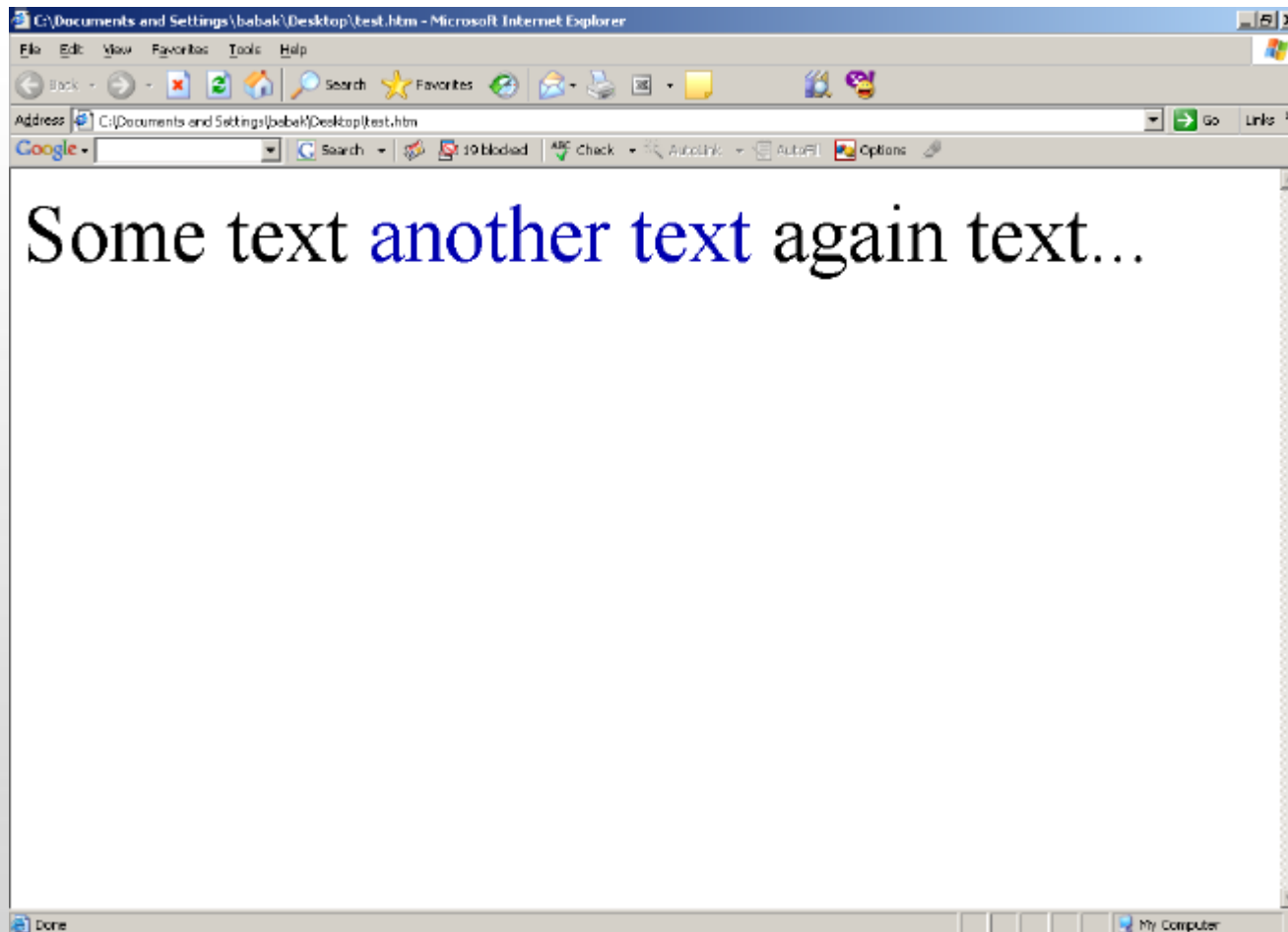
❖ در روش جدید :

```
<span style="color:#FF00FF">Hello!</span>
```

❖ مثالی دیگر:

```
<p>Some text  
<span style="color:#0000AF;">another text</span>  
again text...</p>
```

## تگ span (ادامه)



❖ خروجی



## تگ div

- ❖ این تگ نیز سبب تعریف محدوده ای مشخص می شود و کاربرد آن شبیه به تگ `<span>` است.
- ❖ برخلاف تگ `<span>` مرورگرها یک سطر جدید به اول و آخر عنصر `div` اضافه می کنند. مانند عنصر `<p>`.

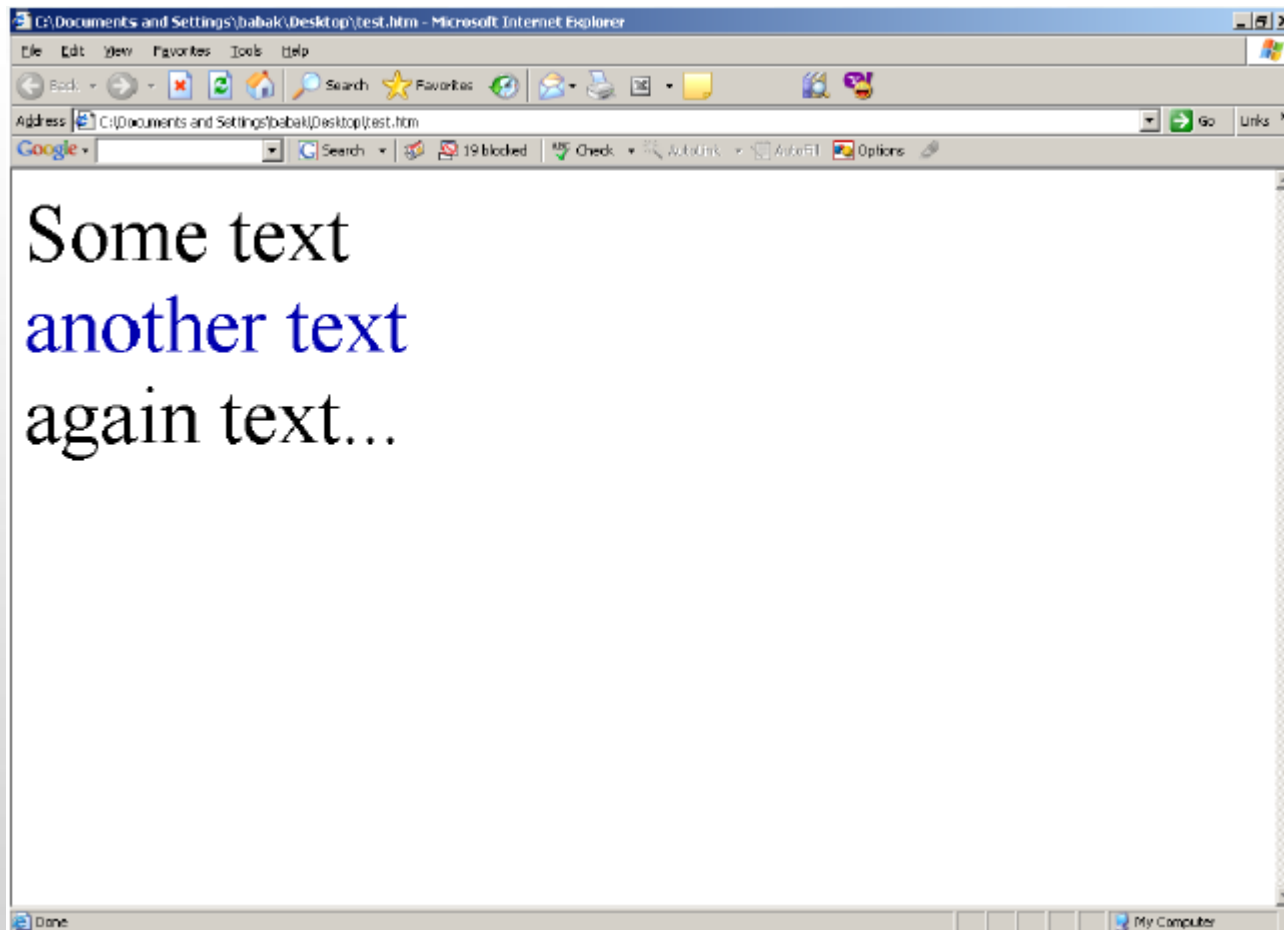
## تگ div (ادامه)

❖ مثال

```
<p>Some text  
<div style="color:#0000AF;">  
another text  
</div>  
again text...  
</p>
```

## تگ div (ادامه)

❖ خروجی



# پایان

## بخش دوم

وحید حسینی

[VDHoseiny@Gmail.com](mailto:VDHoseiny@Gmail.com)