



درس دهم تصاویر

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

محمد عبدالمهی

تصاویر در html

- برای درج یک تصویر در یک صفحه وب از شناسه `` و خاصیت `src` استفاده می شود.
 - این قطعه کد خط تصویر `product.gif` را در صفحه وب قرار می دهد:
- ```

```
- تگ `img` یک تگ فرد است.
  - در این تگ هم امکان استفاده از خاصیت `title` وجود دارد.
  - در قطعه کد زیر خاصیت `title` موجب می شود که کاربر با قرار دادن موس بر روی تصویر درج شده متن `My Picture` را به صورت `tooltip` مشاهده کند:
- ```

```

تغییر ابعاد تصویر

- توسط خاصیت های width و height می توان ابعاد یک تصویر را تغییر داد. البته باید دقت شود که ابعاد تصویر به صورت متناسب تغییر کند. چون در غیر این صورت تصویر کیفیت و ابعاد واقعی خود را از دست می دهد.

```
<html>
```

```
<body>
```

```

```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

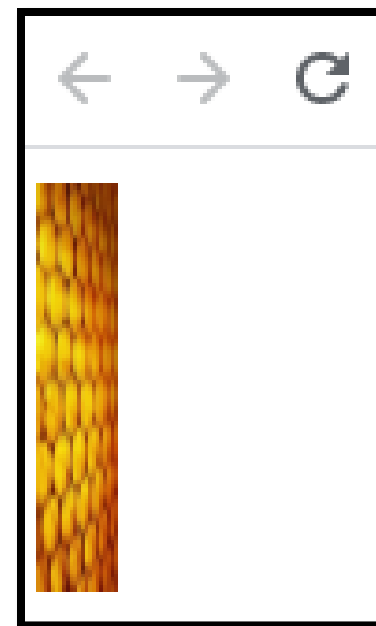
edu.jdm.ac.ir

تغییر ابعاد تصویر

- بهتر است که اندازه های مورد نظر توسط خاصیت style مشخص شود.
- استفاده از این خاصیت موجب می شود که کد شما از استاندارد بهتری برخوردار باشد:

```

```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

ویژگی title

- با قرار گرفتن موس بر روی تصویر متن موجود در این ویژگی نمایش داده می شود.

```
<html>
```

```
<body>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

ویژگی alt

- این ویژگی موجب می شود که اگر امکان باز کردن تصویر برای صفحه وب مهیا نشد، عبارت قرار گرفته شده در آن نمایش داده شود.
- عدم امکان بازیابی تصویر به دلایلی مانند حذف فایل، خراب شدن فایل، آدرس غیر صحیح و یا تایپ اشتباهی نام فایل صورت بگیرد.

```
<html>
```

```
<body>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

ویژگی alt

- یکی از موارد استفاده از ویژگی alt و title برای نرم افزارهای خاصی است که برای نابینایان بکار می رود.
- نرم افزار های خاصی هستند که فرد نابینا توسط آن صفحات وب مورد نظر خود را بررسی می کند.
- این نرم افزارها قادر به خواندن متن نگارش شده در صفحه وب بوده ولی قادر به توصیف تصاویر نمی باشند.
- اما می توانند توضیحات موجود در alt یا title را برای نابینا بازگو کنند.

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

حاشیه تصویر

- می توان با ایجاد لینک بر هر جای یک تصویر کلیک کرده و به آدرس مورد نظر منتقل شد.

```
<a href="http://yahoo.com"></a>
```

- می توان برای یک تصویر حاشیه و قاب ایجاد کرد.
 - برای ایجاد حاشیه از خاصیت border استفاده می شود.
 - قطعه کد زیر یک قاب با عرض ۱۰ پیکسل در اطراف تصویر مورد نظر ایجاد می کند:
- ```

```

لازم به ذکر است که قطعه کد قبل فقط موجب نمایش حاشیه در اینترنت اکسپلورر می شود.

**گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی**

**خراسان رضوی**

**edu.jdm.ac.ir**



# حاشیه تصویر

- برای نمایش این قاب در سایر مرورگرها نیز نمایش داده شود باید سایر ویژگی های آن را نیز مشخص شود:

```

```

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# لینک بر روی بخشی از تصویر

- برای ایجاد لینک بر روی بخشی از تصویر از دو تگ `<map>` و `<area>` استفاده می شود.
- ابتدا ناحیه ای از تصویر که قرار است موس بر روی آن قرار گرفته و متنی نمایش داده شود و سپس به فایل یا صفحه وب دیگری لینک ایجاد شود توسط اشکالی انتخاب می شود.
- این ناحیه می تواند توسط اشکالی مانند دایره، مستطیل یا چند ضلعی ایجاد شود که برای ایجاد آن از خاصیت `shape` آن تگ استفاده می شود.

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# لینک بر روی بخشی از تصویر

- برای ایجاد دایره از مقدار `circle` و برای مختصات آن از خاصیت `coords` استفاده می شود.

`shape="circle"`

`coords="20, 30, 50"`

- دو پارامتر اول مشخصه `coords` مختصات مرکز دایره و پارامتر سوم آن طول شعاع دایره را مشخص می کند.

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# لینک بر روی بخشی از تصویر

- کلمه rect به صورت "shape="rect" با پارامترهای coords موجب ایجاد ناحیه ای مستطیلی در تصویر شده که با کلیک بر روی آن به صفحه ای دیگر باز می شود.

shape="rect"

coords="100, 100, 200, 200"

- دو پارامتر اول خاصیت coords مختصات گوشه بالای سمت چپ مستطیل و دو پارامتر دوم مختصات گوشه سمت راست پایین مستطیل است.

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# لینک بر روی بخشی از تصویر

- برای استفاده از چند ضلعی برای ایجاد ناحیه انتخاب به صورت زیر عمل می شود:

`shape="polygon"`

`coords="x1, y1, x2, y2, x3, y3, ... ,xn, yn"`

- مقدار  $n$  تعداد اضلاع چند ضلعی بوده و پارامترهای `coords` به ترتیب دو به دو مختصات گوشه های چند ضلعی است

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# لینک بر روی بخشی از تصویر

```

<map name="picture">
 <area shape="circle" coords="60, 60, 50" href="http://yahoo.com"/>
 <area shape="rect" coords="100, 100, 200, 200"
href="http://google.com"/>
 <area shape="polygon" coords="200,200,350,350,350,400,450,400"
href= "http://w3schools.com/" />
</map>
```

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

# تمرین

- نقشه ایران را بر روی یک صفحه وب قرار دهید.
- بر روی نقشه مپ هایی ایجاد کنید که با کلیک بر روی هر استان صفحه وبی همراه با محتویات متنی در مورد آن استان باز شود.

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)



# پایان...

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

[edu.jdm.ac.ir](http://edu.jdm.ac.ir)

محمد عبدالهی