



درس هفتم لیست ها

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

محمد عبدالمهی



اهداف درس

- انواع لیست
- لیست های مرتب
- لیست های نامرتب
- لیست های توضیح دار
- لیست های تودرتو

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir



لیست ها در html

لیست ها به سه صورت هستند:

- لیست های مرتب
- لیست های نامرتب
- لیست های توضیح دار

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های مرتب

- **تگ ol:** برای ایجاد لیست های مرتب بکار می رود.
- **تگ li:** برای قرار دادن هر آیتم درون لیست بکار می رود. **مثال:**

``

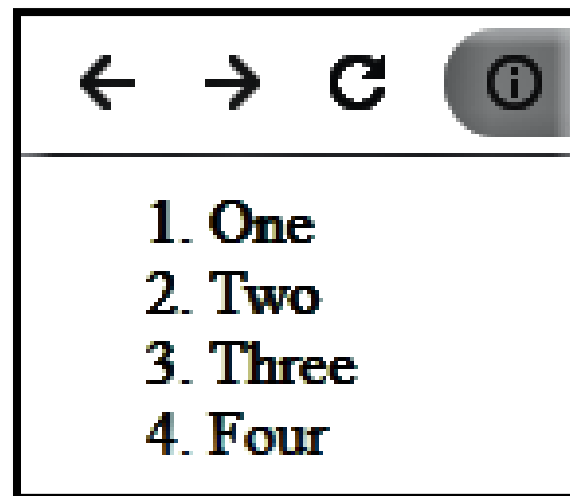
` One `

` Two `

` Three `

` Four `

``



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های مرتب

ویژگی type: این ویژگی در حالت پیش فرض دارای مقدار یک بوده و مقادیر به صورت عددی نوشته می شود. اما می توان از سایر مقادیر برای آن استفاده کرد. مقادیر زیر را نیز می توان برای این خاصیت قرار داد:

- مقدار **a**: ترتیب لیست با حروف کوچک الفبای انگلیسی
- مقدار **A**: ترتیب لیست با حروف بزرگ الفبای انگلیسی
- مقدار **i**: ترتیب لیست با حروف لاتین کوچک
- مقدار **I**: ترتیب لیست با حروف لاتین بزرگ

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های مرتب

مثال: لیست مرتب با حروف بزرگ انگلیسی

```
<ol type="A">
```

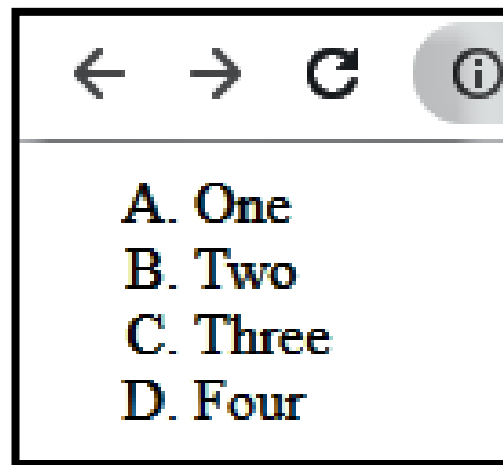
```
<li> One </li>
```

```
<li> Two </li>
```

```
<li> Three </li>
```

```
<li> Four </li>
```

```
</ol>
```



ویژگی start: با این ویژگی می توان برای شروع مقدار لیست مقدار پیش فرض اولیه داد. قطعه کد زیر موجب می شود که آیتم اول لیست با حرف C بزرگ انگلیسی شروع شود:

```
<ol type="A" start="3">
```

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های غیر مرتب

ایجاد لیست های غیر مرتب (Unordered List)

تگ **ul**: برای ایجاد لیست های غیر مرتب استفاده می شود. مثال:

``

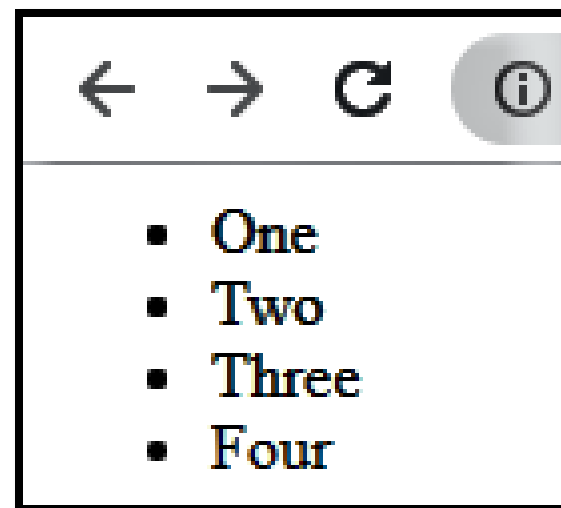
` One `

` Two `

` Three `

` Four `

``



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های غیر مرتب

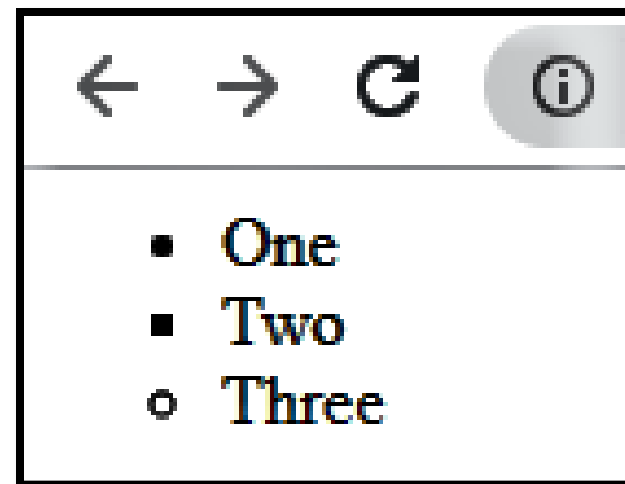
ویژگی disc حالت پیش فرض لیست ایجاد شده است. اما می توان از سایر مقادیر برای آن استفاده کرد. این مقادیر در خاصیت type آن قرار میگیرد. مقادیر زیر را نیز می توان برای این خاصیت قرار داد:

- مقدار square: مربع توپر
- مقدار circle: دایره توخالی

<li type="disc"> One

<li type="square"> Two

<li type="circle"> Three



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های توضیح دار

تگ dl: این گونه فهرست ها دارای شکل یا شماره نبوده بلکه شامل مواردی می شوند که نیاز است که کنار هر خط یا پاراگراف توضیحی بکار رفته باشد.

تگ dd: لیست توضیح دار با این تگ مشخص می شود.

تگ dt: آیتم های درون لیست توضیح دار با این تگ مشخص می شوند. **مثال:**

`<dl>`

`<dt> 1 </dt> <dd> One </dd>`

`<dt> 2 </dt> <dd> Two </dd>`

`<dt> 3 </dt> <dd> Three </dd>`

`</dl>`

1	One
2	Two
3	Three

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

لیست های تو در تو

 One

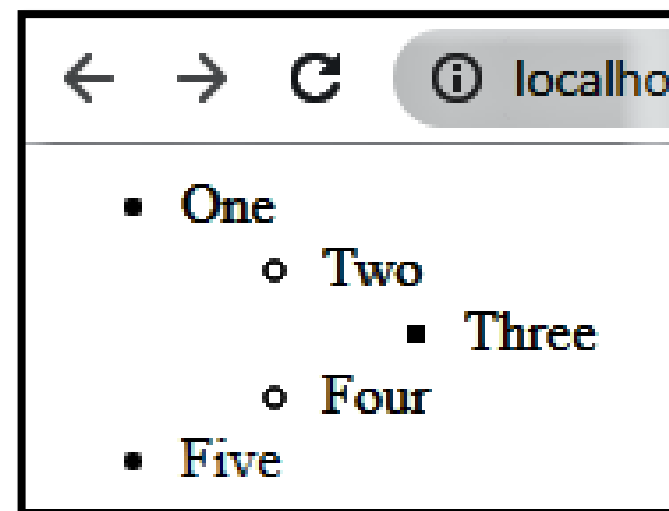
 Two

 Three

 Four

 Five

می توان از فهرست گذاری تو در تو استفاده کرد:



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

تگ nav

- تگی است که با استفاده از آن می توان یک منوی ناوبری ایجاد کرد.
- معمولا این منوها از تعدادی لینک تشکیل شده اند.
- اغلب منوهای اصلی در بسیاری از سایت ها از این نوع هستند. مثال:

<nav>

HTML

CSS

JS

</nav>



گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir



پایان...

گروه کامپیوتر جهاد دانشگاهی

خراسان رضوی

edu.jdm.ac.ir

محمد عبدالهی