

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

## آموزش Semantic progress

مدرس : مهندس افشین رفوآ

### دوره آموزشی HTML5

#### آموزش Semantic progress

عنصر جدید پیشروی به نظر می رسد شبیه به عنصر **meter** باشد و برای نشان دادن پیشروی یک عمل ایجاد شده است. پیشروی می تواند یا مشخص باشد یا نامشخص. یعنی اینکه شما می توانید از عنصر پیشروی برای نشان دادن یک پیشروی استفاده کنید که حتی نمی دانید چقدر از کار مربوط به آن باقی مانده است. گیج کننده به نظر می رسد، چطور می توانید بدون اینکه بدانید پایان کجاست، میزان پیشروی را بگویید. اولین امکان، کار هنوز حتی شروع هم نشده، بنابراین یا 0 درصد است یا 0.0001 درصد که اصلا مطرح نیست. دومین امکان اینکه، مقدار حقیقی پیشروی از طرف برخی سرورها یا فرایندهای آپدیت کردن آن در انتظار است. یکی از استفاده های عنصر پیشروی، نشان دادن پیشروی فایل دانلود می باشد.

```
<section>
<p>Progress: <progress id="p" max=100<span>0</span>%</progress></p>
<script>
var progressBar = document.getElementById('p');
function updateProgress(newValue) {
progressBar.value = newValue;
progressBar.getElementsByTagName('span')[0].textContent = newValue;
} </script>
</section>
```

برای مشخص کردن پیشروی، همیشه می توانید مقدار پیشروی را در قسمت **value** تنظیم کنید. یک ویژگی **max** وجود دارد که می توانید حداکثر مقدار پیشروی را نشان دهید. در مقایسه با عنصر **meter**، ویژگی **min** وجود ندارد، چرا که همیشه حداقل میزان پیشروی **0** می باشد.

Progress of Task A : `<progress value="60" max="100">60%</progress>`

در نگارش نیز فقط اپرا **11** و گوگل کروم **8** عنصر پیشروی را در قالب یک نوار پیشروی پشتیبانی می کنند.

Browsers	Progress element support
IE 9 Beta	
Firefox 13	✓
Safari 5	
Chrome 8	✓
Opera 11	✓

اگر از مرورگری که پیشروی را پشتیبانی کند، استفاده نمی کنید، تصویر زیر نشان می دهد که پیشروی در گوگل کروم **8** چگونه به نظر می رسد.

Progress of Task A : 