

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش Semantic time

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی HTML5

آموزش Semantic time

Semantic <time>

عنصر زمان یا یک ساعت را در 24 ساعت نشان می دهد و یا یک تاریخ مشخص را در تقویم مسیحی (Gregorian calendar) با یک زمان و افسست منطقه ی زمانی نشان می دهد.

برای نمونه شما می توانید این کار را انجام دهید تا یک تاریخ مشخص را نشان دهید.

We were celebrating our daughter's <time datetime="2004-07-13">birthday</time> in that seafood restaurant.

ما تولد <time datetime="2004-07-13"> دخترمان را در آن رستوران دریایی جشن می گیریم.

از آنجایی که در مثال زیر زمان در فرمت 24 ساعتی به یوزر نمایش داده شده است، ما ویژگی datetime را برای بیشتر مشخص کردن مقدار زمان نیاز نداریم.

I usually go swimming at <time>20:00</time> every Saturday.

من معمولا در <time>20:00</time> هر شنبه به شنا می روم.

جمله ی بالا با استفاده از تکنولوژی طراحی شده که طراحی دوباره ی زمان ها را پشتیبانی می کند، می تواند به این شکل بیان شود.

من معمولا در ساعت 8 بعد از ظهر هر شنبه به شنا می روم.

یا

من معمولاً در ساعت 20:00 هر شنبه به شما می‌روم.

از یک طرف اگر مقدار زمان در فرمت 24 ساعته مشخص نشده باشد باید ساعت آن را در 24 ساعت مشخص کنید.

ما از روز شنبه تا دوشنبه از ساعت `<time datetime="08:00">8am</time>` تا ساعت `<time datetime="18:00">6pm</time>` آزاد هستیم.

برای یک زمان و تاریخ مشخص چگونگی کار در اینجا نشان داده شده است.

شما ممکن است کتاب‌های خود را در `<time datetime="2011-01-16T06:00Z">` 16 ژانویه 2011 در `<time>6pm` جمع کنید.

به طور مشابه شاید لازم باشد یک تاریخ و زمان درست را با منطقه‌ی زمانی نیز مشخص کنید.

سمینار در `<time datetime="2011-02-22T09:00-4:00">` 22 فوریه 2011 در `<time>9amEDT` شروع خواهد شد.

مشخصه‌ی **HTML5** به ما می‌گوید که اگر تاریخ و زمان دقیق معلوم نیستند از عنصر زمان استفاده نکنیم. به عنوان مثال، من میدونم شما در تابستان گذشته چه کاری انجام دادید. یا او را در حدود 1980 می‌شناختم.

ممکن است از خود بپرسید با استفاده از عنصر زمان در انتهای روز چه حاصل می‌شود. بسیار خوب با همه‌ی این تلاش‌ها سعی می‌کنیم محتوای ماشین خود را قابل خواندن کنیم. تصور کنید روزی بتوانیم **"February 22, 2011 9am EDT"** تنها با یک کلیک را در تقویم خود ذخیره کنیم.

علاوه بر ویژگی `datetime` عنصر زمان دارای ویژگی‌های `"pubdate"` و `"valueAsDate"` می‌باشد.

Attributes	Descriptions
<code>dateTime</code>	مقدار زمان یا تاریخ و یا زمان تاریخ. اگر وجود داشته باشد، تاریخ یا زمان را مشخص می‌کند. در غیر اینصورت تاریخ یا زمان توسط عناصر محتوا ارائه می‌شوند.
<code>pubDate</code>	تاریخ انتشار. یک ویژگی Boolean می‌باشد که به این معناست که لازم نیست مقداری برای آن قرار دهید. اگر مشخص باشد که یعنی تاریخ انتشار یک مقاله (<code><article></code>)، اگر

	<p>عنصر زمان در داخل بلوک مقاله نباشد به این معناست که این تاریخ، تاریخ انتشار کل پرونده می باشد.</p> <p>نکته: شما باید فقط یک pubdate در یک مقاله و یا یک داکيومنت داشته باشید.</p>
valueAsDate	<p>یک ویژگی readonly می باشد، و آبجکت تاریخ را که مشخص کننده ی تاریخ و زمان خاصا است، گزارش می دهد.</p>

Pubdate می تواند برای ورودی وبلاگ و یا اخبار مقاله به کار رود. برای مقاله ای که در 21 ژانویه ی 2011 منتشر شده، کد آن مانند زیر می باشد.

`<time datetime="2011-01-21" pubdate>January 21 2011</time>`

