

آموزش استفاده از ویدیو در صفحات وب با استفاده از HTML5

در گذشته و شماره های قدیم HTML استفاده از ویدیو کار بسیار دشواری بود ولی در HTML5 افزودن یک ویدیو به لطف بروز رسانی از طرف مایکروسافت با سهولت بسیار قابل دسترس است .

به گونه ای که شما می توانید حتی تغییرات مورد دلخواه بر روی ویدیوی مورد نظر را اعمال نمایید .

آموزش نحوه اعمال ویدیو در صفحات وب

برای این کار می توانید از تگ ویدیو `< Video >` استفاده نمایید و آدرس ویدیوی مورد نظر را در تگ به صورت زیر کپی کنید :

```
<body>
<video controls="controls">
  <source src="example address file" type="video mp4/ogg/webm">
</video>
</body>
```

توضیح کد:

در تگ ویدیو خصیصه Controls به شما امکان استفاده از ابزارهای کنترل ویدیو در مرورگر را می دهد ، به گونه ای که بتوانید همانند یک Player در مرورگر خود با ویدیو برخورد نمایید و از امکان هدایت زمانی یا seeking ویدیو را داشته باشید تا بتوانید زمان مورد نظر خود را بیابید و از دیگر امکانات این ویدیو پلیر افزایش و کاهش میزان صدا است و در آخر امکان نمایش به صورت تمام صفحه و یا اندازه ی اصلی ویدیو را دارا می باشید .

نکته :

در صورت عدم تنظیم ابعاد ویدیو های بارگذاری شده در صفحه HTML5 هر ویدیو با ابعاد پیش فرض خود فایل در صفحه پخش خواهد شد .

برای جلوگیری از این بهم ریختگی در صفحه شما می توانید با تعیین ابعاد به صورت دلخواه ، به مرتب نمودن فایل های ویدیویی خود از نظر ابعاد اقدام نمایید .

شما کفایت از property های width و height را استفاده نمایید .

به کد زیر دقت نمایید :

```
<body>
<video controls="controls" width="360 px" height="480 px">
  <source src="example address file" Type="video/mp4">
```

</video>

</body>

نکته :

باید همواره به یاد داشته باشید که فرمت های ویدیویی قابل پشتیبانی در HTML5 سه فرمت Mp4 ، Ogg و Webm می باشد ، در غیر این صورت باید با استفاده از یک Converter به یکی از فرمت یاد شده تغییر داده شود .

آموزش استفاده از پوستر برای پیش نمایش ویدیو در صفحات وب در HTML5

برای استفاده از یک پوستر برای پیش نمایش در فایل ویدیویی کافیت شما از property به نام poster در تگ <video> همانند زیر استفاده نمایید :

```
<video controls="controls" width="360 px" height="480 px" poster="URL Address">
```

در زمانی که ویدیوی شما هنوز اجرا نشده است عکس انتخابی شما به عنوان یک پوستر به نمایش گذاشته می شود .

آموزش ورژن های پشتیبان کننده از تگ Video در HTML5

در این بخش به شما ورژن های پشتیبانی کننده از این تگ Video را آموزش خواهیم داد .

Opera	Safari	Firefox	Internet explore	Chrome	مروگر
۱۰/۵	۴/۰	۳/۵	۹/۰	۴/۰	نسخه

آموزش پشتیبانی مرورگرها از فرمت ویدیویی در HTML5

در این قسمت درباره این که هر مرورگر از چه فرمتی پشتیبانی می کند بحث خواهیم کرد .

Ogg	WebM	MP4	Browser
NO	NO	YES	Internet Explorer
YES	YES	YES	Chrome
YES	YES	YES	Firefox
NO	NO	YES	Safari

YES	YES	YES (from Opera 25)	Opera
-----	-----	---------------------	--------------

آموزش انواع رسانه در صفحات وب با HTML5

File Format	Media Type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg