

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش Input Type : Number

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی HTML5

آموزش Input Type : Number

در HTML5 می توانید عددی را به عنوان اسپینر در فیلد ورودی داشته باشید که پیکان هایی به سمت بالا و پایی در قسمت راست تکست باکس وجود دارند که برای افزایش یا کاهش این عدد به کار می روند. لطفا گالری اسپینر را در زیر ببینید.

در امر نگارش مرورگرهایی که در ویندوز این کار را انجام می دهند اپرا و گوگل کروم می باشند.

Browsers	Render "Number" input as Spinner
IE 9 Beta	
Firefox 13	
Safari 5	✓ (in Mac OS, but not Windows)
Chrome 8	✓
Opera 11	✓

```
<label for="movie">How often you watch movie in week : </label>
```

```
<input id="movie" type="number" value="0" />
```

اگر شما از گوگل کروم 8 استفاده می کنید یک مقدار غیر عددی مانند **a**، **b** و یا **?** را امتحان کنید، کروم به شما اجازه چنین کاری نخواهد داد اما اجازه گذاشتن **e** را می دهد، چرا چنین است؟! زیرا **e** می تواند بخشی از یک عدد ممیزی شناور باشد، برای مثال **5.34 e+12**.

از طرف دیگر اپرا به شما اجازه می دهد هرچه می خواهید در فیلد وارد کنید.

ما باید برخی ویژگی هایی را که می توانیم در نوع عدد ورودی داشته باشیم کشف کنیم.

Attributes	Descriptions
value	Value مقدار پیش فرض جعبه ی ورودی است وقتی که یک صفحه بارگذاری می شود. این ویژگی متداول برای عنصر ورودی می باشد، بدون توجه به نوعی که استفاده می کنید.
min	مشخصاً کمترین مقدار شما از عدد. من باید کمترین مقدار را 0 تعیین کنم چرا که عدد منفی در تعداد دفعات تماشای فیلم در یک هفته بی معناست.
max	واضح است که بزرگترین عدد قسمت ورودی را مشخص می کند.
step	فاکتور مقیاس گام، اگر این ویژگی مشخص نشده باشد مقدار پیش فرض 1 می باشد.

اگر شما یک شرکت نرم افزار هستید و نرم افزار شما توسط تعدادی مجوز کاربر فروخته شده است، حداقل مجوزهایی که فروخته آید 5 می باشد و این عدد 5 تا 5 تا افزایش می یابد و بیشترین مجوزی که می توانید به هر مشتری بفروشید 30 است.

Number of user license

```
<label for="user_lic">Number of user license : </label>
<input id="user_lic" type="number" min="5" max="30" step="5" value="5" />
```

اگر برای افزایش و یا کاهش مقدار از جاوااسکریپت استفاده کردید، راه حل آن اینجاست.

- `spinner.stepUp(x)` - مقداری که می خواهید در فیلد افزایش دهید.
- `spinner.stepDown(x)` - مقداری که تمایل دارید در فیلد کاهش دهید.
- `spinner.valueAsNumber` - مقدار ورودی را به جای یک رشته به عنوان عدد ممیزی شناور گزارش می دهد.

یک اسپینر با پیکان های نسبتا کوچک رو به بالا و پایین ممکن است زیاد برای لمس توسط انگشتان برای یک عملکرد لمسی مناسب نباشند. مرورگرهای آیفون و اندروید 2.2 هر دو `<input type="number">` را به عنوان یک تکست باکس نرمال اجرا می کنند اما به یوزرها یک صفحه کلید اعداد برای وارد کردن داده ها ارائه می دهند.

صفحه ی آیفون در سمت چپ و صفحه ی **HTC Desire (android 2.2)** در سمت راست ارائه شده است.

