

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

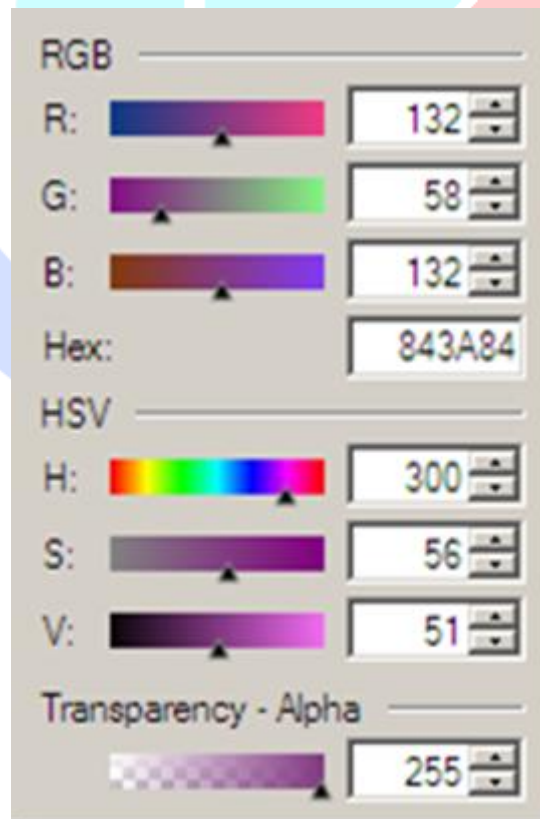
آموزش Input Type : Range

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی HTML5

آموزش Input Type : Range

کنترل اسلایدر یک یوزر اینترفیس (user interface) بسیار شهودی برای تنظیم یک عدد در یک دامنه می باشد. یک نمونه اسلایدر معمولاً در انتخاب گر رنگ (color picker) یافت می شود، جایی که می توانیم پیکان را به سمت راست یا چپ درگ کرده و مقدار RGB درست را انتخاب کنیم.



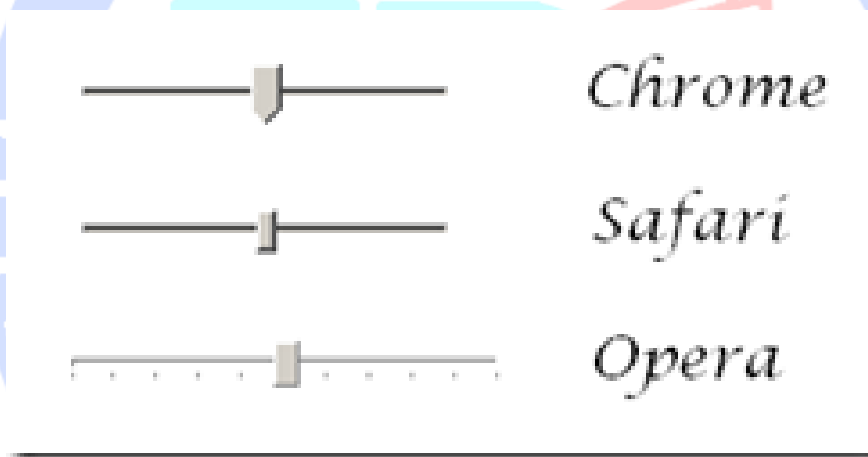
قبلا برای ایجاد اسلایدر در صفحه ی وب بین جاوا اسکریپت یا فلش یکی را به عنوان راه حل انتخاب می کردیم. HTML5 برای ذخیره ی هزاران بایت در کد شما اینجاست. با نوع جدید ورودی، کنترل اسلایدر

(`<input type="range">`) مانند لیست **dropdown** خواهد بود.

کد آن به سادگی زیر می باشد.

```
<input id="test" type="range" />
```

طبق معمول طراحان هر مرورگر در اجرای یوزر اینترفیس سلیقه ی مربوط به خود را دارند. مجدداً تمایل دارم به شما یک گالری از اسلایدهای متنوعی نشان دهم که مرورگرهای مختلف در ویندوزها اجرا می کنند.



مرورگرها `<input type="range">` را اجرا نمی کنند، طوریکه اسلایدر به سادگی آن را مانند یک تکست باکس ساده اجرا خواهد کرد.

در نگارش مرورگرهایی که `<input type="range">` را مانند اسلایدر اجرا می کنند در جدول زیر ارائه شده اند.

Browsers	Render Range input as Slider
IE 10	✓
Firefox 13	
Safari 5	✓
Chrome 8	✓

Opera 11	✓
----------	---

نوع دامنه دارای ویژگی های جالبی است که شاید تمایل داشته باشید یاد بگیرید:

Attribute	Descriptions
value	مقدار یک ویژگی متداول از عنصر ورودی می باشد. مقدار می تواند هر عدد ممیزی معتبری باشد، نه اینکه لزوما عدد صحیح باشد. مقدار پیش فرض عبارت است از کمترین مقدار به اضافه ی نیمی از بیشترین مقدار.
min	کمترین مقدار دامنه، کمترین مقدار پیش فرض صفر می باشد.
max	بیشترین مقدار دامنه، بیشترین مقدار دامنه 100 می باشد.
step	این فاکتور مقیاس گام اسلایدر می باشد، مقدار پیش فرض یک است و فقط اعداد صحیح مجاز می باشند، مگر اینکه کمترین مقدار عدد غیر صحیح باشد.
list	لیست همان دیتالیست در فصل قبلی می باشد. دیتالیست می تواند با نوع دامنه ی ورودی یکی شود، به هر حال هیچ یک از مرورگرها این ویژگی را در نگارش اجرا نکرده اند.

همیشه درک این مطالب در نمایش آسانتر می باشد.

اجازه دهید بیشترین مقدار، کمترین مقدار و استپ فاکتور را مشخص کنیم.

```
<input id="slider1" type="range" min="100" max="500" step="10" />
```

تنظیم مقدار پیش فرض

```
<input id="slider2" type="range" min="100" max="500" step="50" value="100" />
```

کار آن با اعداد ممیزی

```
<input id="slider3" type="range" min="-2.5" max="3.0" step="0.1" />
```