






disabled: 31-

تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که دارای ویژگی disabled می‌باشند.

```
<style>
  :disabled {
    background: yellow;
  }
</style>
<input disabled="disabled"/>
<input />
<input disabled="disabled"/>
<input />
```

در مثال فوق input اول و سوم به رنگ زرد نمایش می‌یابند. پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:disabled	4.0	3.5	9.0	9.6	3.2

enabled: 32-

تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که فاقد ویژگی disabled می‌باشند. در حال حاضر در اکثر مرورگرها فقط برای تگ input و textarea عمل می‌کند.

```
<style>
  :enabled {
    background: yellow;
  }
</style>
<input disabled="disabled" />
<input />
<input disabled="disabled" />
<input />
```

در مثال فوق input دوم و چهارم به رنگ زرد نمایش می‌یابند.

پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:enabled	4.0	3.5	9.0	9.6	3.2



33- read-only:

تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که دارای ویژگی readonly می‌باشند. در برخی مرورگرها ممکن است تگ body و سایر تگ‌هایی را که محتوای آنها غیر قابل ویرایش می‌باشد نیز انتخاب نماید.

```
<style>
  :read-only {
    background: yellow;
  }
</style>
<input readonly="readonly" />
<input />
<input readonly="readonly" />
<input />
```

در مثال فوق input اول و سوم به رنگ زرد نمایش می‌یابند. در برخی مرورگرها نیز ممکن است پس زمینه‌ی صفحه نیز به رنگ زرد نمایش یابد.

پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:read-only	Yes	-moz-	No	Yes	Yes






34- read-write:

تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که فاقد ویژگی readonly می‌باشند و یا محتوای آنها قابل ویرایش است.

```
<style>
  :read-write {
    background: yellow;
  }
</style>
<input readonly="readonly" />
<input />
<input readonly="readonly" />
<input />
```

در مثال فوق input دوم و چهارم به رنگ زرد نمایش می‌یابند.

پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:read-write	Yes	-moz-	No	Yes	Yes

35- valid:

تگ‌های input ای را انتخاب می‌نماید که مقدار ورودی آنها با توجه به ویژگی‌های type و pattern معتبر باشند. مثال مربوط به این

بخش در Selector بعدی، یعنی **invalid:** ذکر شده است. پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:valid	10.0	4.0	10.0	10.0	5.0

invalid: 36-

تگ های input ی را انتخاب می نماید که مقدار ورودی آنها با توجه به ویژگی های type و pattern نامعتبر باشند.

```
<style>
  :valid {
    border: 3px solid green;
  }
  :invalid {
    border: 3px solid red;
  }
</style>
<input type="number" />
<input type="text" pattern="^[a-z]{2,10}$"/>
<input type="email" />
```

در مثال فوق، در ابتدا، کادر دور تگ های input با توجه به Selector ی با عنوان **valid:**، به رنگ سبز نمایش می یابند. با ورود اطلاعات، در صورتی که مقدار ورودی نامعتبر باشد، کادر به رنگ قرمز تغییر می یابد. به عنوان مثال با ورود حرف در input اول، با ورود عدد در input دوم و با ورود یک متن تا قبل از ورود @ و دامین، کادر به رنگ قرمز نمایش می یابد. **پشتیبانی در مرورگرها:**



نسخه CSS	Selector					
3	:invalid	10.0	4.0	10.0	10.0	5.0

required: 37-

تگ هایی را انتخاب می نماید که دارای ویژگی **required** می باشند.

```
<style>
  :required {
    background: yellow;
  }
</style>
<input required="required" />
<input />
<input required="required" />
<input />
```

در مثال فوق input اول و سوم به رنگ زرد نمایش می یابند.
پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:required	10.0	4.0	10.0	10.0	5.0





optional: 38-

تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که فاقد ویژگی required می‌باشند.

```
<style>
:optional {
  background: yellow;
}
</style>
<input required="required" />
<input />
<input required="required" />
<input />
```


در مثال فوق input دوم و چهارم به رنگ زرد نمایش می‌یابند.

پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:optional	10.0	4.0	10.0	10.0	5.0

in-range: 39-

برای تگ‌های input ی استفاده می‌شود که ویژگی min و max دارند. تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که مقدار ورودی آنها در بازه‌ی min و max باشند. مثال مربوط به این بخش در Selector بعدی، یعنی out-of-range ذکر شده است. پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:in-range	10.0	28.0	No	11.0	5.2

out-of-range: 40-

برای تگ‌های input ی استفاده می‌شود که ویژگی min و max دارند. تگ‌هایی را انتخاب می‌نماید که مقدار ورودی آنها خارج از بازه‌ی min و max باشد.

```
<style>
  :in-range {
    border: 3px solid green;
  }
  :out-of-range {
    border: 3px solid red;
  }
</style>
<input type="number" min="10" max="50" />
```

در مثال فوق با ورود عددی خارج از محدوده‌ی 10 تا 50، کادر دور تگ به رنگ قرمز نمایش می‌یابد، در غیر اینصورت به رنگ سبز نمایش می‌یابد. پشتیبانی در مرورگرها:

نسخه CSS	Selector					
3	:out-of-range	10.0	28.0	No	11.0	5.2