

ژنرال وب دیزاین

جلسه پانزدهم



ایجاد navigator اسلایدر

۱- با بررسی مجدد سایت مشاهده میکنیم که navigator دارای پنج قسمت است که هر قسمت نام یک تصویر است. ما میتوانیم با ایجاد یک ul و پنج li با تگ a این قسمت را ایجاد کنیم به شرح زیر:

```
<div id="slider-nav">
<ul>
  <li>
    <a>کالای اول</a>
  </li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
</div>
```

۲- طول و عرض li ها را تعیین میکنیم و در صورت نیاز با inspect تنظیم میکنیم

```
#slider-nav ul li{
  width: 180px;
  height: 100%;
}
```



ایجاد navigator اسلایدر

۳- تنظیمات مربوط به تگ a و ul را با inspect بررسی کرده و کدهای CSS را بصورت زیر مینویسیم و همینطور فونت نوشته ها را با دادن کلاس تنظیم میکنیم

```
<div id="slider-nav"  
class='yekan fontsm'>  
<ul>  
  <li>  
    <a>کالای اول</a>  
  </li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ul>  
</div>
```

```
#slider-nav ul{  
  height: 100%;  
  padding: 0;  
}  
#slider-nav ul a{  
  display: block;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  text-align: center;  
  line-height: 40px;  
  color: #fff;  
  cursor: pointer  
}  
#slider-nav ul li{  
  width: 180px;  
  height: 100%;  
  float:right;  
}
```



کدهای navigator اسلایدر

۴- باید شماره هر li را با متد index مشخص کرده سپس برای هر li تعیین کنیم که اسلاید مربوط به همان شماره را نمایش بده (عناوین هر اسلاید را مینویسیم)
یک راه ساده برای نمایش هر عکس اینه که جلوی هر li با یک onclick تابع مربوطه را با شماره همان عکس باز کنیم. اما این روش یک روش استاتیک است و اگر تعداد گزینه ها زیاد بشه این روش کارایی ندارد و بنابراین برخی برنامه نویسان مبتدی به غلط ازین روش استفاده میکنند

```
<div id="slider-nav"  
class='yekan fontsm'>  
<ul>  
  <li onclick='goToSlide(1)'>  
    <a>کالای اول</a>  
  </li>  
  <li onclick='goToSlide(2)'>  
</li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ul>  
</div>
```

۵- ابتدا یک تابع ایجاد میکنیم که با آن بتوانیم با شماره هر عکس آن را نمایش دهیم

```
Function goToSlide(item){  
  nextSlide = item;  
  Slider();  
}
```

۶- ابتدا روش استاتیک را روی چند li امتحان میکنیم

اجرا کرده و خروجی را میبینیم



کدهای navigator اسلایدر

۷- حالا یک کد داینامیک برای نمایش عکس ها مینویسیم

```
$('#slider-nav li').click(function(){  
  
    var item = $(this).index();  
    goToSlide(item + 1);  
}  
);
```



ادامه اسلایدر

۸- میخواهیم با حرکت ماوس روی هر عنوان اسلایدر رنگ پس زمینه تغییر کرده و یک مثلث کوچک به سمت بالا ظاهر شود.

ابتدا یک متغیر برای نگه داری عناوین اسلایدرها به صورت زیر تعریف میکنیم.

۹- برای `li` هایی که کلاس `active` دارند به تگ `a` پس زمینه سفید و رنگ مشکی میدهیم.

`Li` ها با کلیک روی آنها کلاس `active` را میگیرند.

۱۰- قبل از کلاس گرفتن همه `li` ها باید کلاس `active` حذف شود

نکته: در کدهای اسکریپت اگر جای خط `a` و `b` عوض شود نتیجه منفی خواهد بود یعنی ترتیب کدها در اسکریپت و بعضی `CSS` ها مهم است

```
#slider-nav .active > a{  
  background: #fff;  
  color: #000;  
}
```

```
Var nextSlide=1;  
Var sliderNavs = sliderTag.find('#slider-nav ul li');  
Function slider(){  
  ....  
  sliderNavs.removeClass('active');//a  
  sliderNavs.eq(nextSlide-1).addClass('active');//b  
  nextSlide++;  
}
```

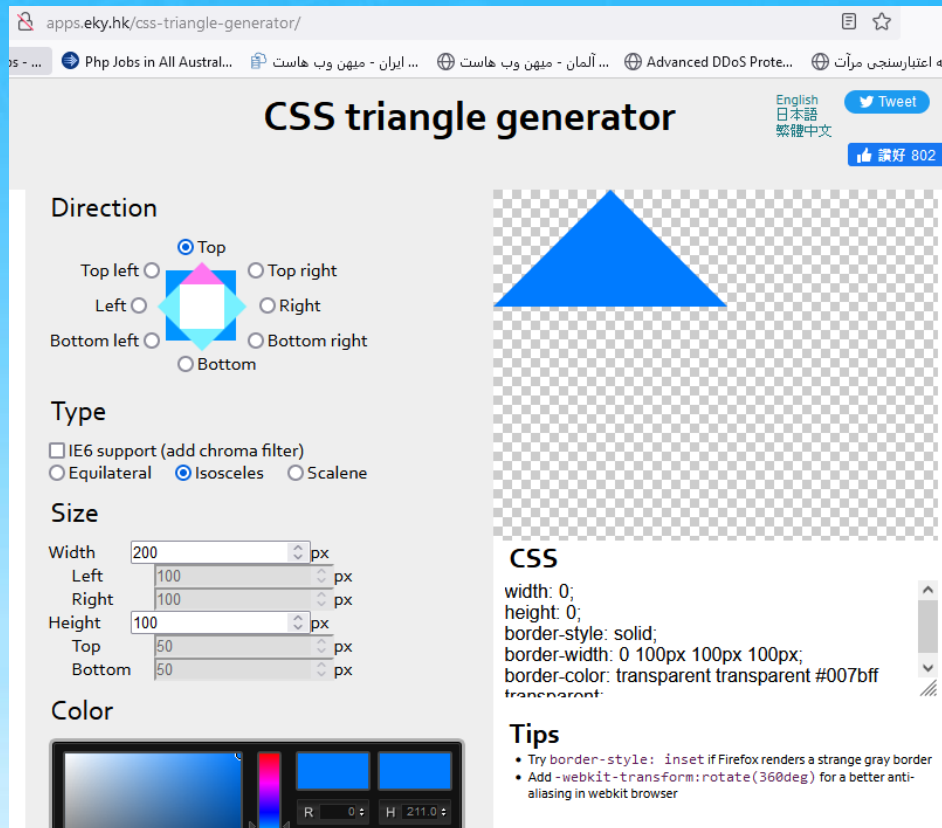


ایجاد مثلث کوچک بالای navigator

۱- برای این کار میتوانیم از روش **before** یا **after** استفاده کنیم.
نکته جالب اینه که یک سایت معرفی میکنم که میتونیم با طراحی یک شکل هندسی مثل مثلث کدهای CSS را ازش دریافت کنیم:

[Apps.eky.hk/css-triangle-generator](https://apps.eky.hk/css-triangle-generator)

میریم توی سایت بالا و با تنظیماتی که انجام میدیم یک مثلث درست میکنیم و کدهای CSS را کپی میکنیم و میاریم توی پروژه



The screenshot shows the 'CSS triangle generator' website. The interface includes a 'Direction' section with radio buttons for 'Top', 'Top left', 'Top right', 'Left', 'Right', 'Bottom left', 'Bottom right', and 'Bottom'. The 'Type' section has checkboxes for 'IE6 support (add chroma filter)', 'Equilateral', 'Isosceles', and 'Scalene'. The 'Size' section has input fields for 'Width' (200 px), 'Left' (100 px), 'Right' (100 px), 'Height' (100 px), 'Top' (50 px), and 'Bottom' (50 px). The 'Color' section has a color picker. A preview window shows a blue triangle on a checkered background. The 'CSS' section displays the following code:

```
width: 0;
height: 0;
border-style: solid;
border-width: 0 100px 100px 100px;
border-color: transparent transparent #007bff
transparent;
```

 The 'Tips' section includes:

- Try border-style: inset if Firefox renders a strange gray border
- Add -webkit-transform: rotate(360deg) for a better anti-aliasing in webkit browser



ایجاد مثلث کوچک بالای navigator

۱۲- کدهای حاصل از سایت اسلاید قبل به شرح زیر است:

۱۳- باید به `after` را `position: absolute` بدیم و به والدش `position: relative` بدیم تا مثلث را در مکان مناسب قرار بدیم

```
#slider-nav .active > a::after{ //۱۲
  content: " ";
  position: absolute; //۱۳
  width: 0;
  height: 0;
  border-style: solid;
  border-width: 0 12px 13px 12px;
  border-color: transparent transparent #ffffff transparent;
  top: -13px;
  right: 0;
  left: 0;
  margin: 0 auto;
}
```

```
#slider-nav .active > a{ //۱۳
  ....
  Position: relative;
}
```



حرکت اتوماتیک اسلایدر

۱۴- برای ایجاد حرکت اتوماتیک باید با استفاده از توابع زمان بندی تنظیمات لازم بعد از یک زمان مشخص را به اسلایدر بدهیم

معرفی تابع `setInterval`

از این تابع برای تکرار یک موضوع در فواصل زمانی معین به کار میبریم

معرفی تابع `clearInterval`

از این تابع برای توقف تکرار تابع بالا استفاده میشه

مثال:

```
Var timer = setInterval(function(){  
alert('ali');  
,3000);
```

```
$('#btn').click(function(){  
clearInterval(timer);  
}
```

`<button id='btn'>توقف</button>`

در این کد، کلمه **ali** هر ۳ ثانیه تکرار میشود و اگر روی دکمه کلیک کنیم متوقف میشود



فرق setTimeout و setInterval

۱۵- با **setTimeout** میتوانیم یک تاخیر در اجرای دستورات ایجاد کنیم که پس از آن دستور اجرا شود اما با **setInterval** میتوانیم میزان زمان تیک برای تکرار دستور را مشخص کنیم.
تیک همان زمان توقف تا تکرار بعدی است



حرکت اتوماتیک اسلایدر

۱۶- برای ایجاد حرکت توماتیک از تابع `setInterval` استفاده میکنیم و زمان حرکت را سه ثانیه درون متغیر `timeOut` قرار میدیم و تابع `slider` را هر سه ثانیه تکرار میکنیم

۱۷- برای اینکه پس از کلیک روی یک اسلاید حرکت اتوماتیک توقف پیدا کند باید از `clearInterval` استفاده کنیم و برای این کار یک متغیر برای `setInterval` در نظر میگیریم

```
Var timeOut = 3000;  
Function slider(){  
...  
}  
  
Slider();  
setInterval(slider,timeOut);
```



حرکت اتوماتیک اسلایدر

۱۸- برای اینکه پس از کلیک روی یک اسلاید حرکت اتوماتیک توقف پیدا کند باید از `clearInterval` استفاده کنیم و برای این کار یک متغیر برای `setInterval` در نظر میگیریم. این تابع را درون تمام کدهایی که به حرکت ارتباط دارند قرار میدیم مثل `prev` و `next`

```
Var timeOut = 3000;  
Function slider(){  
...  
}  
Slider();  
Var timerInterval = setInterval(slider,timeOut);
```

```
$('#slider #next').click(function(){  
clearInterval(timerInterval);  
...  
});
```

```
$('#slider #prev').click(function(){  
clearInterval(timerInterval);  
...  
});
```

```
$('#slider-nav li').click(function(){  
clearInterval(timerInterval);  
...  
})
```



حرکت مجدد اتوماتیک اسلایدر بعد از توقف

۱۹- برای این کار کافیست یک بار دیگر دستور `setInterval` را پس از خارج شدن ماوس از Slider فراخوانی کنیم

```
sliderTag.mouseleave(function(){
    clearInterval(timerInterval);

    timerInterval = setInterval(slider,timeOut);
})
```

به جای کلیک روی ناویگیتور میتوانیم از هاور هم استفاده کنیم فرقی نمیکند
موفق باشید



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

تضمین بهترین قیمت

تحویلی اکسپرس

ضمانت اصل بودن کالا

پرداخت در محل

۷ روز ضمانت بازگشت

۲۰- برای اینکار یک **div** در داخل **left-content** و زیر اسلایدر ایجاد می کنیم به نام **tools** به همراه یک **ul** و داخلش ۵ تا **li** اضافه می کنیم با عرض **left-content** و ارتفاع تقریباً **۸۰px** به همراه یک سایه و بکگراند سفید

```
<div id="left-content" >
```

```
....
```

```
<div id="slider">
```

```
...
```

```
</div>
```

```
<div id="tools"> //20
```

```
<ul>
```

```
<li></li>
```

```
...
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
#tools{ //20
```

```
width: 900px;
```

```
height: 80px;
```

```
Box-shadow:
```

```
0 4px 3px rgba(0,0,0,.2);
```

```
Background: #fff;
```

```
}
```



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

تضمین بهترین قیمت

تحويل اکسپرس

ضمانت اصل بودن کالا

پرداخت در محل

۷ روز ضمانت بازگشت

۲۱- سایر موارد نوار ابزار را به شکل زیر یعنی حاشیه بالا و گردی زاویه حاشیه ها را تنظیم میکنیم
۲۲- برای ul حاشیه داخلی را صفر میکنیم و عرض صد در صد میزاریم و li ها عرض 900/5 را در نظر میگیریم و float را right قرار میدیم و ارتفاع را صد در صد قرار میدیم

```
#tools{ //21
...
Margin: 10px 0;
Border-radius: 5px;
}
#tools ul{ //22
Padding: 0;
Height: 100%;
}
#tools ul li{ //22
Width: 180px
Float: right;
Height: 100%;
}
```



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

تضمین بهترین قیمت

تحويل اکسپرس

ضمانت اصل بودن کالا

پرداخت در محل

۷ روز ضمانت بازگشت

۲۳- تگ a را درون li ها اضافه میکنیم و برای اینکه بلاک لول باشد display را تنظیم می کنیم و ارتفاع کامل میدیم و با تنظیم overflow کاری می کنیم که از باکس بیرون نزنند

```
<div id="left-content" >
```

```
....
```

```
<div id="slider">
```

```
...
```

```
</div>
```

```
<div id="tools">
```

```
<ul>
```

```
<li> <a></a> </li> //23
```

```
...
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
#tools{ //23
```

```
...
```

```
Overflow: hidden;  
}
```

```
#tools ul li a{ //23
```

```
Display: block;  
Height: 100%;  
}
```



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

تضمین بهترین قیمت

تحويل اکسپرس

ضمانت اصل بودن کالا

پرداخت در محل

۷ روز ضمانت بازگشت

۲۴- برای تنظیم آیکن گزینه ها این بار از تگ `a` استفاده می کنیم

فونت نوشته هارو در تگ `a` تنظیم میکنیم

۲۵- تگ `a` را `inline-block level` میکنیم و بهش عرض و ارتفاع آیکن را میدیم

```
<div id="tools">
```

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
<a>
```

```
<i //24
```

```
</i>
```

```
۷ روز ضمانت بازگشت
```

```
</a>
```

```
</li>
```

```
...
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
#tools ul li a { //24
```

```
...
```

```
Font-size: 10pt
```

```
}
```

```
#tools ul li a i { //25
```

```
display: inline-block
```

```
width: 25px;
```

```
height: 25px;
```

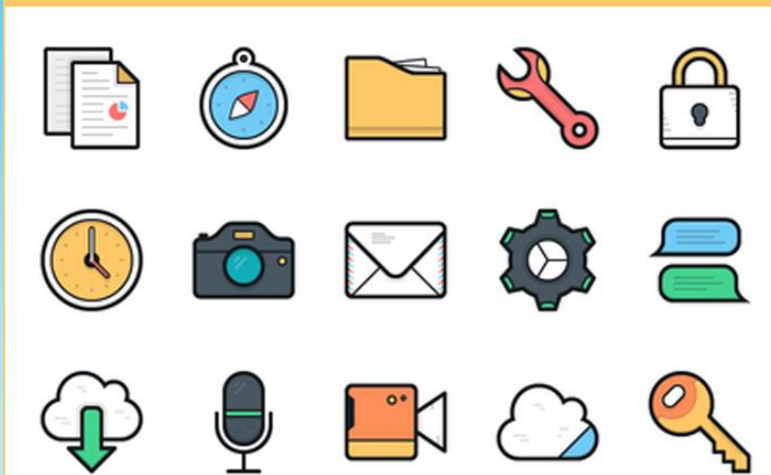
```
}
```



استفاده از آیکن با روش background-position

۲۶- یک روش بهتر برای قراردادن آیکن های سایت این است که تمام آیکن ها در یک فایل با استفاده از فتوشاپ قرار داده و سپس برای استفاده از هر آیکن محل قرار گیری آن را مشخص و با دستورات CSS در محل مناسب و مورد نیاز قرار دهیم

این روش باعث بالا رفتن سرعت سایت شده و بسیاری از فایل های آیکن که در پوشه جداگانه قرار داده ایم حذف می شود برای یادگیری ما آیکن های این قسمت را با این روش در سایت قرار میدهیم
یک نمونه فایل آیکن ها که از اینترنت گرفتیم به شکل زیر است
ما میتوانیم داخل فتوشاپ با استفاده از خط کش X, Y هر آیکن را ببینیم و همان اعداد را در CSS استفاده کنیم



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

۲۷- برای `i` یک بک گراند قرار میدیم و موقعیت آیکن را با استفاده از فتوشاپ پیدا کرده و در `CSS` قرار میدیم و به آن حاشیه بیرونی چپ و بالا میدهیم و برای اینکه `margin` را قبول کند `float: right` میدهیم - برای هر `i` باید یک `background-position` جداگانه بدهیم که یابصورت خطی این کار را می کنیم یا برای هر یک یک آیدی میدهیم و در آنجا کد جدا می نویسیم

۲۸- برای اینکه آیکن در موقعیت مناسب قرار گیرد باید در `a` حاشیه داخلی مناسب و فاصله خطوط را تنظیم کنیم

```
<div id="tools">
<ul>
<li> <a> ۷ روز ضمانت بازگشت
<i style="Background-position:-50px
-230px">
</i>
</a> </li>
</ul>
</div>
```

```
#tools ul li a i { //27
```

```
...
```

```
Background: url(images/icons.png) no-repeat;
margin-top: 20px;
margin-left: 5px;
float: right;
}
```

```
#tools ul li a { //28
```

```
...
```

```
padding: 0 10px
line-height: 70px
}
```



ادامه قالب ایجاد نوار زیر اسلایدر

۲۹- سایر گزینه ها را با ایجاد li جدید و تگ a اضافه می کنیم

```
<div id="tools">  
<ul>  
<li> <a>۷ روز ضمانت بازگشت</i></a> </li> //29  
<li> <a>پرداخت در محل</i></a> </li>  
<li> <a>ضمانت اصل بودن کالا</i></a> </li>  
<li> <a>تحويل اکسپرس</i></a> </li>  
<li> <a>تضمین بهترین قیمت</i></a> </li>  
...  
</ul>  
</div>
```



پایان جلسه
موفق باشید

