



# ژنرال وب دیزاین جلسه بیستم



# رفع خطای کدهای جلسه قبل



## مرور جلسه قبل (ایجاد انیمیشن در دستورات CSS)

۱- معرفی دستور **animate**  
دستور **animate** اجرای دستورات **css** را با نرمی خاصی اجرا می کند و در واقع بهشون افکت میده مشابه دستور **transition**

فرم کلی دستور **animate** در **jquery** به شکل زیر هست:

```
$(selector).animate({params}, speed, callback);
```

دستور بالا دارای سه پارامتر هست:  
اولی **{param}**: ویژگیهایی که باید در مورد تگ باید تغییر بدیم مثلا عرض یا ارتفاع یا هردو  
دومی **speed**: سرعت اجرای تغییرات بر حسب میلی ثانیه  
سومی **callback**: تابعی که بعد از اجرای **animate** باید اجرا بشه

۲- با **css** هم میتوانیم مقدار یک ویژگی **css** را **jquery** تغییر بدیم اما مانند **animate** با زمان و به تدریج نیست



...

```
<head> ...
  <script src="js/jquery1.min.js"></script>
</head>
<body>
  <style>
    #example{
      width:200px;
      Height:200px;
      background: blue;
      margin-left:200px;
    }
  </style>
  <div id="example"
</div>
  <button id="btn1">animate</button>
  <button id="btn2">css</button>
  <button id="btn3">show_value</button>
  <script>
    $('#btn1').click (function{
      $('#example').animate ({'width:300px'},2000);
    }
    $('#btn2').click (function{
      $('#example').css ('width','300px');
    }
    $('#btn3').click (function{
      Var m= $('#example').css ('marginLeft');
      // alert(m);
      alert(parseFloat(m));
    }
  </script>
```

## مرور جلسه قبل ( مثال از animate و css با هم )

۲ - یک پروژه جدا ایجاد می  
کنیم و **jquery** را به آن اضافه  
می کنیم با سه تا دکمه

میخواهیم با دستورات **jquery**  
عرض باکس را از ۲۰۰ پیکسل به ۳۰۰  
پیکسل تغییر بدیم  
الف - یکبار به صورت انیمیشنی  
ب - یکبار بدون انیمیشنی  
ت - مقدار **margin-left**



# ادامه پروژه (selection - product)

۳- در ادامه سایت قسمت نمایش یک سری محصولات انتخابی را طراحی می کنیم به شرح زیر  
در اینجا چیدمان دلخواه هست همانطور که می بینید من در اولین ردیف دو تا محصول گذاشتم در دومین سه تا و  
ادامه دادم  
برای اینکار ابتدا عکس های این قسمت را به پروژه اضافه می کنیم

The grid contains six promotional banners:

- Top Left:** Arian polo shirt. Text: "تخفیف تا 50% هر روز، به روز" (Discount up to 50% every day, up to date). Subtext: "راحت و خوش پوش با آریان نخ یاف" (Comfort and good fit with Arian cotton fabric). Code: "کد تخفیف: DKRWANB".
- Top Right:** ActiDent toothpaste. Text: "تخفیف تا 15% خمیر دندان کودک اکتیدنت Natural Experience با دو طعم توت فرنگی و میکس ملون" (Discount up to 15% ActiDent children's toothpaste Natural Experience with two flavors: strawberry and mixed melon). Button: "خرید".
- Middle Left:** Gold jewelry. Text: "تخفیف تا 30% بیشترین تخفیف طلا" (Discount up to 30% highest discount on gold).
- Middle Center:** Three watches. Text: "محبوبترین ساعت های هوشمند دیجی کالا ۲۹ مرداد" (Most popular smart watches from Digikala, August 29).
- Middle Right:** Watch and sunglasses. Text: "تخفیف تا 80% کمتر از ۳۰۰ هزار تومان ساعت و عینک" (Discount up to 80% less than 300,000 Tomans for watch and sunglasses).
- Bottom Left:** ROSAL and CERIA beauty products. Text: "تخفیف تا ۵۰% مراقبت از مو" (Discount up to 50% hair care). Button: "خرید".
- Bottom Right:** Cosmetics. Text: "به درخشندگی الماس! محصولات آرایشی پویا" (To diamond shine! Dynamic cosmetics). Text: "71% تخفیف خرید" (71% discount on purchase). Button: "خرید".



## ادامه پروژہ (selection-product)

۴- سپس دستورات **html** و **css** زیر را می نویسیم این دفعه مستقیم تگ **a** میزارم و به راحتی اولین محصول را سر جای خودش قرار میدم- البته خیلی از کدها تکراریه حتی میتونیم از کدهای قبلی نیز کپی کنیم

قبلی **div** آخرین

```
<a class="selection-product"> //4  
  
</a>  
</div>  
</div>
```

```
. selection-product{ //4  
Width:400px;  
Height:200px;  
Display:block;  
Float:right;  
Boxshadow:0 1px 2px rgba ( 0,0,0,.3);  
Margin-top:10px;  
Background:#fff;  
Border-radius:4px;  
Overflow:hidden;  
Margin-left:10px;  
}
```

خروجی میگیریم اگر اشکالی دیده شد مانند همیشه با **inspect** رفع نقص می کنیم



## ادامه پروژه (selection-product)

۵- محصول دوم را درج می کنیم با کدهای زیر

```
قبلی div آخرین  
<a class="selection-product"> //4  
  
</a>  
<a class="selection-product" style=  
"width:800px"> //5  
  
</a>  
</div>  
</div>
```

```
. selection-product{ //5  
Width:300px;  
Height:200px;  
Display:block;  
Float:right;  
Boxshadow:0 1px 2px rgba ( 0,0,0,.3);  
Margin-top:10px;  
Background:#fff;  
Border-radius:4px;  
Overflow:hidden;  
Margin-left:10px;  
}
```

عرض عکس دومی دوبرابر اولی هست به خاطر همین عرضش را با استایل خطی می نویسیم

خروجی میگیریم و رفع نقص می کنیم

نکته مهم: استثنا کردن بیش از حد دستورات نشاندهنده این هست که برنامه نویس ضعیفه یا تنبله مثل اینکه که ما به قانونی بزاریم بعدش براش n تا تبصره بزاریم اصل قانون زیر سوال میره!! مثلاً من به قانون برای کلاس بزارم بعد بگم آقای فلانی میتونه انجام نده، خانم فلانی هم اینجوری انجام بده و .... خب این که همش استثنا کردم. یعنی اصل قانونه را نمیزاشتم و بُرای هریک قانون میزاشتم بهتره. دادن استایل خاص به برخی تگ ها اشکال نداره اما بیش از حد شد خطی بشه بهتره





## ادامه پروژه (selection-product)

۶- محصول دوم میفته خط پایین با اینکه **float** بهش دادیم چرا؟  
به دلیل اینکه کل عرض ۱۲۰۰ بود ۴۰۰ دادیم به اولی و ۸۰۰ دادیم به دومی ، احتمالا جا نداره با **inspect** بررسی می کنیم البته عرض را هم شاید نیاز شد چند پیکسل کم کنیم

قبلی div آخرین

```
<a class="selection-product"> //4  
    
</a>  
<a class="selection-product" style=  
  "width:800px; margin-left:0"> //6  
    
</a>  
</div>  
</div>
```



قبلی `div` آخرین

```
<a class="selection-product"> //4
  
</a>
<a class="selection-product"> //5

</a>
<a class="selection-product"> //7

</a>
<a class="selection-product"> //7

</a>
<a class="selection-product" style= "margin-left:0"> //7

</a>
</div>
</div>
```



## ادامه پروژه (selection-product)

۸- دو محصول ردیف پایین تر را هم با دو تا **img** میزاریم

قبلی **div** آخرین

```
<a class="selection-product"> //4
  
</a>
<a class="selection-product"> //5

</a>
<a class="selection-product"> //7

</a>
<a class="selection-product"> //7

</a>
<a class="selection-product" style="margin-left:0"> //16

</a>
<a class="selection-product"> //8

</a>
<a class="selection-product" style="width: 798px;margin-left:0"> //8

</a>
</div>
</div>
```

به راحتی ساخته شد و تمام



## ادامه پروژه (اسلایدر پرفروش ترین ها)

۹- می خواهیم اسلایدر پرفروش ترین ها را درست کنیم که دقیقا شبیه اسلایدر اسکروول ما هست پس از کدها آن استفاده می کنیم . چطور؟

البته نباید مثل دو اسلایدر های قبلی که مشابه هم بودند کل کدها را کپی کنیم و بعد شماره بزنیم و برای هر یک کد جداگانه داشته باشیم .

با توجه به اینکه کار دو تا اسلایدر کاملا منطبق هم هست این کار کلا اشتباه هست و باعث تولید کد اضافی ، کند کردن سرعت سایت ، اشکال زدایی سخت تر میشه

یعنی ما باید کدها را دینامیک کنم و این قسمت بسیار مهم هست . چون یاد میگیرید چطور کدهای خودتان را دینامیک کنید و در پروژه های دیگر و یا پروژه خودتان استفاده کنید

یادگیری یک نکته در اسلاید بعدی قبل از کار با توابع با یک مثال



## ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۰- یک فایل پروژه جدا درست می کنیم می خواهیم از طریق تابع **test** به تگ **button** دسترسی پیدا کنیم یک پارامتر به تابع به نام **this** می دهیم که مقدارش نام تگ است دقت کنیم که افزودن فایل **jquery** را در یک پوشه به نام **js** به پروژه یادمان نرود! ابتدا یک پروژه خالی ایجاد می کنیم

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="js/jquery.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



# ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۰- بعد کدهای **jquery** زیر را می زنیم

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="js/jquery.js"></script>
</head>
<body>
  <button onclick="test(this)">کلیک کن</button>
  <script >
    function test (x){
      alert("کلیک شد");
      $(x).hide();
    }
  </script>
</body>
</html>
```



## ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۱- مثال بعدی : میخواهیم با کلیک روی یک باکس رنگش تغییر کنه با روش استفاده از توابع

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="js/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<style>
  p{
    color: red;
  }
  div{
    width:200px;
    height: 200px;
    background: whitesmoke;
  }
</style>
```



## ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۱- ادامه : میخواهیم با کلیک روی یک باکس رنگش تغییر کنه با روش استفاده از توابع

```
<div id="box1" onclick="test(this)" >
  <p>
    سلام کلیک کنید
  </p>
</div>
<script >
  function test (par1){
    var x=$(par1);
    x.find('p').css('color','black')
  }
</script>
</body>
</html>
```





# ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۲- ادامه : معرفی تابع **parents**

تابع **parents** برعکس تابع **find** است

با **find** میتونیم تمام فرزندان یک تگ را پیدا کنیم اما با تگ **parents** می توانیم والد یک تگ را پیدا کنیم

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="js/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<style>
  p{
    color: red;
  }
  div{
    width:200px;
    height: 200px;
    background: whitesmoke;
  }
</style>
</body>
</html>
```



## ادامه پروژه (دسترسی به تگ کلیک شده از طریق تابع)

۱۲- ادامه : معرفی تابع **parents** - برعکس تابع **find** تابع **parents** است با **find** میتونیم تمام فرزندان یک تگ را پیدا کنیم اما با تگ **parents** می توانیم والد یک تگ را پیدا کنیم

```
</style>
<div id="box1" >
  <p onclick="test(this)">
    سلام کلیک کنید
  </p>
</div>

<script >
  function test (par1){
    var x=$(par1);
    x.parents('#box1').css('background','blue')
  }
</script>
</body>
</html>
```



## ادامه پروژه (تغییر کدهای پروژه)

- ۱۳- می خواهیم کدهای جی کوئری تابع `sliderscroll` را پارامتریک کنیم و طوری تغییر دهیم که بتوانیم در چند اسلایدر ازش استفاده کنیم یعنی کدها را دینامیک کنیم
- ۱۴- اولاً در `html` میخواهیم وقتی روی `prev` کلیک شد تابع `sliderscroll` اجرا بشه
- ۱۵- دوماً `function` را هم پارامتر میدهیم
- ۱۶- سوماً تمام متغیرهای بیرون تابع را میارم داخل تابع و محلی می کنیم

```
<div class="sliderScroll_content">
  <div class="sliderScroll_prev">
    <span onclick="sliderScroll('right',this)" class="prev" //14
style="cursor: pointer;"></span>
  </div>
```

```
function sliderScroll(direction,tag) { //15
  var span_tag = $(tag)//24

  var sliderScrollTag = span_tag.parents('.sliderScroll') //16
  var sliderScroll_ul = sliderScrollTag.find('.sliderScroll_main ul')

  var sliderScrollItems = sliderScroll_ul.find('li')

  var sliderScrollItemsNumbers = sliderScrollItems.length
  var slideScrollNumbers = Math.ceil(sliderScrollItemsNumbers / 4)

  var maxNegative = -(slideScrollNumbers - 1) * 600
```



## ادامه پروژه (تغییر کدهای پروژه)

۱۷- میخواهیم با استفاده از دکمه **prev** به **ul** داخل آن دسترسی پیدا کنیم که تابعش را در مثال قبلی گفتیم برای اینکار ابتدا والد **span** یعنی **ul** اصلی را پیدا می کنیم سپس از آنجا به فرزند **ul** آن میتونیم دسترسی پیدا کنیم

این عملیات با توابع **find** و **parents** قابل انجام است  
تگها در زیر بال رنگ مشکی نمایش داده شده است

```
<div class="sliderScroll_content">
  <div class="sliderScroll_prev">
    <span onclick="sliderScroll('right',this)" class="prev"
style="cursor: pointer;"></span>
  </div>
  <div class="sliderScroll_main">
    <ul>
      <li>
        <a>
          
          <p class="yekan fontsm"> /> موبایل اول </p>
          <p class="yekan price">35,000,000</p>
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```



## ادامه پروژۀ (تغییر کدهای پروژۀ)

۱۸- وارد کدهای تابع اسکرول میشیم و کدها را تغییر میدهم

```
function sliderScroll(direction,tag) {  
  
    var span_tag = $(tag)  
    var sliderScrollTag = span_tag.parents('.sliderScroll')//old  
    var sliderScrollTag = span_tag.parents('.sliderScroll')//new  
    // با این دستور تگ والد span که دارای کلاس sliderscroll باشدرا پیدا می کند یعنی ul اصلی  
  
    var sliderScroll_ul = sliderScrollTag.find('.sliderScroll_main ul')  
  
    var sliderScrollItems = sliderScroll_ul.find('li')  
  
    var sliderScrollItemsNumbers = sliderScrollItems.length  
    var slideScrollNumbers = Math.ceil(sliderScrollItemsNumbers / 4)  
  
    var maxNegetive = -(slideScrollNumbers - 1) * 600  
  
    sliderScroll_ul.css('width',sliderScrollItemsNumbers * 195)  
  
    ...  
    ...  
    ...
```

اجرا می کنیم و نتیجه را تست می کنیم



## ادامه پروژه (تغییر کدهای پروژه)

۱۹- برای دکمه next را هم همین تغییرات را می‌دهیم

```
<div class="sliderScroll_next">  
  <span onclick="sliderScroll('left',this)" class="next" //19  
  style="cursor: pointer;"></span>  
</div>
```

اجرا می‌کنیم و نتیجه را تست می‌کنیم



## ادامه پروژه (تغییر کدهای پروژه)

۲۰- حالا برای پرفروشترین ها کافی هست کل html مربوط به فقط در سگال رایانه (sliderscroll) را کپی کرده و در انتهای محصولات انتخابی (پایین تگ های a) paste کنیم و اجرا می کنیم! همه چی درست و کار می کنه اگر اشتباهی نکرده باشیم!! فقط عنوان بالای آن را عوض می کنیم و عکس های جدید محصولات را به پروژه اضافه می کنیم و در html آدرس عکس های جدید را در تگ img جایگزین می کنیم

از اینجا

```
<div class="sliderScroll">
  <h3>
    در سامانه سگال
  />
  <div class="sliderScroll_content">
    <div class="sliderScroll_prev">
      <span onclick="sliderScroll('right',this)" class="prev" style="cursor:
pointer;"></span>
    </div>
```

البته اگر چسبیده به بالا بود به div اصلی sliderscroll یک float:right می دهیم و یک margin-top:10px می دهیم

تا اینجا

```
<p class="yekan fontsm"> /> پلپتاپ هفتم</p>
  <p class="yekan price">51,900,000</p>
</a>
</li>
</ul>
</div>
<div class="sliderScroll_next">
  <span onclick="sliderScroll('left',this)" class="next" style="cursor:
pointer;">
</span>
</div>
</div>
</div>
```



## ادامه پروژہ (پربازدیدترین و جدیدترین کالاها)

۲۱- حالا برای پربازدیدترین کالاها کافیه مثل قبل یکبار دیگه دستورات **html** پرفروشترین را زیر دستورات بالایی مثل قبل کپی کنیم

۲۲- برای جدیدترین کالاها هم مثل قبل یکبار دیگه کپی می کنیم

از اینجا

```
<div class="sliderScroll">
  <h3>
    در سامانه سگال
  />
  <div class="sliderScroll_content">
    <div class="sliderScroll_prev">
      <span onclick="sliderScroll('right',this)" class="prev" style="cursor:
pointer;"></span>
    </div>
```

تا اینجا

```
<p class="yekan fontsm"> /> پلتاپ هفتم</p>
  <p class="yekan price">51,900,000</p>
</a>
</li>
</ul>
</div>
<div class="sliderScroll_next">
  <span onclick="sliderScroll('left',this)" class="next" style="cursor:
pointer;">
</span>
</div>
</div>
</div>
```





۲۲- می‌خواهیم یک فوتر به شکل زیر ایجاد کنیم

۲۴ ساعته پاسخگو هستیم.

segal@gmail.com    سوالات متداول    ۰۲۱-۰۰۰۰۰۰۱

## اولین نفری که مطلع می‌شود باشید

تایید

دانلود اپلیکیشن iOS  
App Store

دانلود اپلیکیشن اندروید  
Google play

### خدمات مشتریان

پاسخ به پرسش‌های متداول  
شرایط استفاده  
حریم خصوصی

### راه‌نمای خرید

ثبت سفارش  
رویه ارسال  
شیوه‌های پرداخت





## حل تمرین اسلایدر

۲۸- صورت مساله: یک اسلایدر ایجاد کنید به جای ناویگیتور از نقاطی زیر اسلایدر برای جابجایی اسلایدها استفاده شود



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Title</title>  
  <link href="style.css" rel="stylesheet">  
  <script src="js/Jquery3.6.4.js"></script>  
</head>
```



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

      

      

      

    </div>

    <div id="dots">
      <span class="dot"></span>
      <span class="dot"></span>
      <span class="dot"></span>
    </div>

    <a style="background-position: -569px -31px;"
      class="next"></a>
```



```
<a style="background-position: -473px -31px;"  
class="prev"></a>  
  </div>  
  
</body>
```



```
<script>
var sliderTag = $('#slider')
var slideritems=sliderTag.find('.item')
var nextslide=1;
var slidercount=slideritems.length

var sliderNavs=sliderTag.find('#dots span')
var time=3000

function slider(){

    if(nextslide > slidercount){
        nextslide = 1
    }
    if(nextslide < 1){
        nextslide = slidercount
    }
}
```



```
slideritems.hide()
slideritems.eq(nextslide-1).fadeOut(100)
sliderNavs.removeClass('active')
sliderNavs.eq(nextslide-1).addClass('active')
nextslide++
}

slider()
let sliderInterval = setInterval(slider,time);

sliderTag.mouseleave(function (){
    clearInterval(sliderInterval);
    sliderInterval = setInterval(slider,time);
})

function goToNext(){
    slider();
}
```





```
function goToPrev(){
    nextslide = nextslide -2;
    slider();
}
function goToSlide(index){
    nextslide = index;
    slider();
}
$('#dots span').click(function (){
    clearInterval(sliderInterval);
    let index = $(this).index();
    goToSlide(index+1);
})
$('.next').click(function (){
    clearInterval(sliderInterval);
    goToNext();
});

$('.prev').click(function (){
    clearInterval(sliderInterval);
    goToPrev()
})
</script>
```



```
#slider{
  width: 600px;
  position: relative;
  margin: 20px auto;
}
#slider img{
  width: 100%;
  box-shadow: 6px 6px 8px #858585;
  border-radius: 35px;
}

.next , .prev{
  background: url(images/icons.png);
  display: block;
  width: 25px;
  height: 25px;
  position: absolute;
  cursor: pointer;
}
```



```
.next{
  top: 50%;
  right: 0;
  z-index: 2;
}
.prev{
  top: 50%;
  left: 0;
  z-index: 2;
}
#dots{
  text-align: center;
  margin-top: 10px;
}
.dot{
  width: 40px;
  height: 40px;
  display: inline-block;
  background: #888888;
  border-radius: 50%;
  cursor: pointer;
}
.active{
  background: #1e1c86;
}
```



پایان جلسه  
موفق باشید

