

ژنرال وب دیزاین



جلسه پنجم



ادامه قسمت‌های پایانی هدر سایت

برای اینکار وبسایت اصلی را باز کرده و یکبار
دیگر قسمت‌های مختلف آن را با هم میبینیم



یک نکته در مورد فونت ها

میخواهیم برای اندازه فونت ها کلاس تعریف کنیم

```
<style>
```

```
.fontsm { font-size:10 px;}
```

```
.fontmd { font-size:15px;}
```

```
.fontlg {font-size:20px;}
```

```
</style>
```

سه کلاس ریز ، متوسط و درشت برای فونت ها ایجاد شد که اندازه شون ۱۰، ۱۵ و ۲۰ پیکسل هست

Pt یک واحد اندازه گیری هست که یکم درشت تر و اعشاری هم قبول می کند

Px یک واحد اندازه گیری هست که ریزتر و فقط صحیح قبول می کند

Em یک واحد اندازه گیری هست

در هر صورت میتونید با استفاده واحدها ببینید چجوری کار می کنند

pt
px
em



Position

موقعیت مکانی یا محل قرارگیری یک تگ را تعیین می کنیم

انواع :

Static

Absolute

Relative

Fixed

Relative



fixed

یک پیچ جدا درست می کنیم و در اونجا این مبحث را تست می کنیم

نام پیچ : position-page

تگ های و خاصیت های مورد نیاز:

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
</div>
```

به div بالا **position:fixed** میدم

من با تگ p صفحه را آنقدر بزرگ می کنم که دارای اسکرول بشه و بعد موقعیت div را در این حالت میبینیم

ملاحظه میفرمایید باکس قرمز رنگ هیچ تغییری نمیکنه

Position:fixed باعث می شود که باکس در هر شرایطی از سر جاش حرکت نکند

در این حالت میتونیم از خصوصیات **right-left-top-bottom** برای تعیین محل

قراگیری شی مورد نظر استفاده کنیم



static

تگ های و خاصیت های مورد نیاز:

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
</div>
```

به div بالا `position:static` میدم

ملاحظه میفرمایید باکس قرمز رنگ به همراه اسکرول حرکت می کنه

`Position:static` باعث می شود که باکس با اسکرول حرکت کنه

در این حالت نمیتونیم از خصوصیات `right-left-top-bottom` برای تعیین محل قراگیری شی مورد نظر استفاده کنیم و موقعیت مکانی رو خودش انتخاب می کنه



relative

تگ های و خاصیت های مورد نیاز:

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
</div>
```

به div بلا `position:relative` میدم

من با تگ `p` صفحه را آنقدر بزرگ می کنم که دارای اسکرول بشه و بعد موقعیت `div` را در این حالت میبینیم

ملاحظه میفرمایید باکس قرمز رنگ به همراه اسکرول حرکت می کنه

`Position:static` باعث می شود که باکس با اسکرول حرکت کنه

در این حالت میتونیم از خصوصیات `right-left-top-bottom` برای تعیین محل قراگیری شی مورد نظر استفاده کنیم



absolute

این position موقعیت مکانی خودش را نسبت به اولین عنصر والدی که پوزیشنی غیر از static داره تعیین می کنه

در این حالت میتونیم از خصوصیات right-left-top-bottom برای تعیین محل قراگیری شی مورد نظر استفاده کنیم

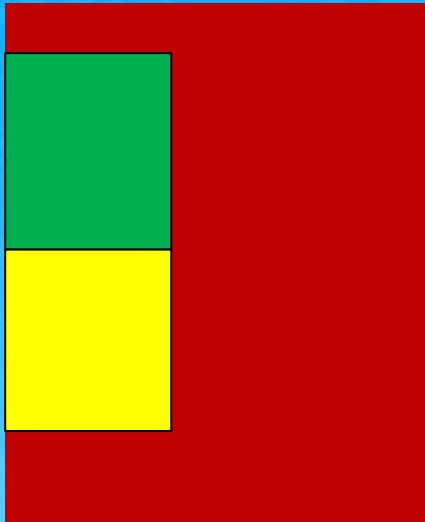


جمع بندی

نکته	حرکت	Top-bottom - right -left	نام
موقعیت مکانی ثابت است		✓	Fixed
موقعیت مکانی ثابت است			Static
		✓	Relative
موقعیت مکانی خود را مستقل می کند و نسبت به اولین والد به جز static تنظیم می شود		✓	Absolute
موقعیت مکانی والد را به خودش می گیرد همان ارث بری هست			inherit



مثال کاربردی

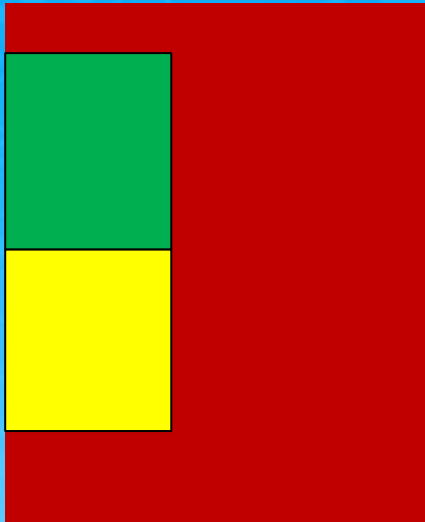


ابتدا یک باکس قرمز رنگ درست می کنم
داخلش یک باکس سبز رنگ
و داخل همان دایو اولیه یک باکس
زرد رنگ درست می کنم

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
  <div style="width:100px; height:100px;background-color:green;">  
  </div>  
  <div style="width:100px; height:100px;background-color:yellowd;">  
  </div>  
</div>
```



مثال کاربردی

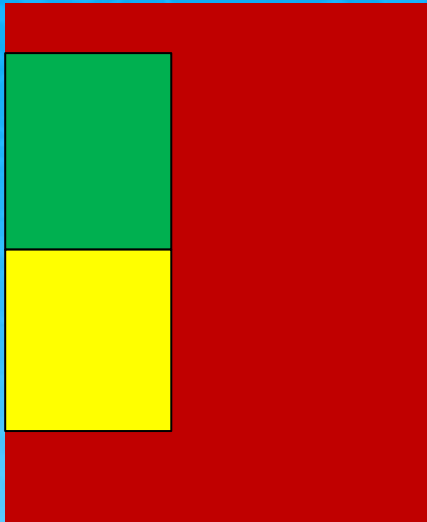


Absolute را به کادر سبز رنگ میدم
زرد جای سبز را می گیرد
یعنی absolute موقعیت مکانی را
مستقل می کند یعنی سایر تگ ها فکر می
کنند اصلا این تگ وجود ندارد

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
  <div style="width:100px; height:100px;background-  
color:green;position: absolute">  
  </div>  
  <div style="width:100px; height:100px;background-color:yellowd,">  
  </div>  
</div>
```



مثال کاربردی



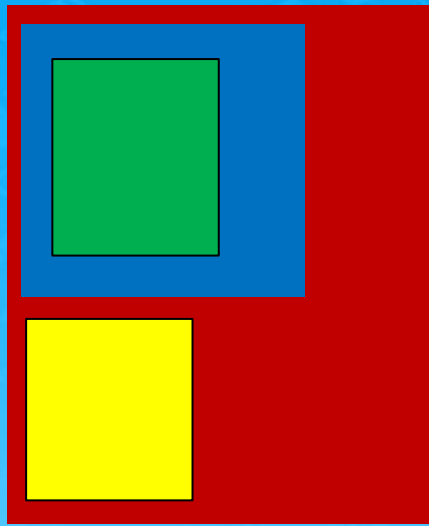
Absolute را به کادر سبز رنگ میدم
زرد جای سبز را می گیرد
یعنی absolute موقعیت مکانی را
مستقل می کند یعنی سایر تگ ها فکر می
کنند اصلا این تگ وجود ندارد

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">  
  <div style="width:100px; height:100px;background-  
color:green;position: absolute">  
  </div>  
  <div style="width:100px; height:100px;background-color:yellowd,">  
  </div>  
</div>
```



مثال کاربردی

یک کادر آبی درست می‌کنم و سبز را داخل آن قرار میدم
حال اگر position سبز را در حالت absolute قرار بدیم
قرمز را relative قرار بدیم جایش نسبت به قرمز محاسبه میشه
و اگر آبی را relative بدیم نسبت به آبی محاسبه میشه



```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">
```

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;">
```

```
<div style="width:100px; height:100px;background-color:green;  
position: absolute">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div style="width:100px; height:100px;background-color:yellowd;">
```

```
</div>
```

```
</div>
```



ادامه پروژه : افزودن باکس سرچ به هدر

تگ های و خاصیت های مورد نیاز

تگ `<input type="text" >`

برای ایجاد یک باکس متنی که بتواند کلمه مورد نظر را جستجو کنند

خاصیت `placeholder=" "`

برای نمایش یک متن راهنمایی در باکس متنی فوق

خاصیت `style` با مقادیر زیر:

`width:480px`

`height` لایو درمیاریم

`Margin-top:3 px`

`border 1px solid #eee` کادر دور باکس

`padding-right:10 px`

برای فاصله متن از سمت راست باکس به اندازه ۱۰ پیکسل

`Color` یک رنگ خاکستری برای نوشته داخل

خاصیت `class="yekan"` برای دادن فونت



افزودن باکس سرچ به هدر

```
<body>
```

```
<header>
```

```
...
```

```
<div id="header_right_bottom" style="height: 50px;">
```

```
  <div id="basket_top">
```

```
...
```

```
  </div>
```

```
  <div id="search_top" style="width: 500px;height: 40px;float: right;">
```

```
    <input class="yekan" type="text" style="width: 480px;height: 35px;margin-right: 15px;margin-top: 3px; border 1px solid #eee" placeholder="محصول، دسته یا برند موردنظر خود را جستجو کنید...">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
...
```

```
</body>
```



افزودن آیکن جستجو به باکس جستجو

می خواهیم یک آیکن سرچ به داخل input اضافه کنیم که هیچ تاثیری روی باکس input نداشته باشد

بعد یک span به زیر input برای دکمه سرچ اضافه می کنیم و طول و عرضش را ۳۰ و ۴۰ پیکسل در نظر میگیریم

به search-top پوزیشن relative میدیم و به خودش absolute سپس آیکون سرچ را با url به بک گراند span میدیم

```
<div style="width:300px; height:300px;background-color:red;"> <div
id="search_top" style="width: 500px;height: 40px;float: right;position: relative;">
  <input class="yekan" type="text" style="width: 480px;height: 35px;margin-
right: 15px;margin-top:3px; border 1px solid #eee" placeholder="محصول ،
...دسته یا برند موردنظر خود را جستجو کنید">
  <span id="searchIcon" style="width:40px;height:30 px;
display:block";position:absolute;
background:url(icons/search.png) norepeat center #ccc; >
  </span>
</div>
</div>
```



طراحی منو

ما یک منوی سه سطحی میسازیم با تمام جزئیات یکی از بحث های مهم فرانت اند منوهست یک تگ به نام nav میسازیم و منو را در آن ایجاد می کنیم تگ nav برای ایجادزیرا با navigation یا نقشه سایت هست زیرا با استفاده از منو می توان به بخش های مختلف سایت دسترسی پیدا کرد یک باکس برای منو ایجاد می کنیم و به آن طول و عرض می دهیم و یک رنگ

```
<nav>  
  <div id="menu_top" style="..."> </div>  
</nav>
```



ایجاد سایه اطراف منو : box-shadow

فرمت کلی دستور:

```
box-shadow: none|h-shadow v-shadow blur spread color |inset|initial|inherit
```

Blur: میزان محو سایه

Spread: میزان پخش سایه

Color: رنگ سایه

Inset: سایه درونی

Initial: پیش فرض

Inherit: ارث بری از عنصر والد

دستور زیر را برای ایجاد سایه منو می نویسیم:

```
<nav style="...; box-shadow:1px 3px 4px #ccc"> </nav>
```



دستورات -webkit- و -moz-

اگر میخواهیم برخی دستورات را به نسخه های قدیمی مرورگرها معرفی کنیم می توانیم از پیشنندهای بالا به صورت جداگانه برای دستور استفاده می کنیم:

```
<style>
```

```
    box-shadow:1px 3px 4px #ccc
```

```
-webkit- box-shadow:1px 3px 4px #ccc
```

```
-moz-    box-shadow:1px 3px 4px #ccc
```

```
</style>
```

با سرچ میتونی جدول ساپورت مرورگرها از box-shadow را ببینید



ایجاد گزینه های منو

ابتدا در اینترنت منوهای چند سایت از جمله دیجی کالا را بررسی می کنیم (مفهوم مگامنو)

تگ های مورد استفاده:

 : برای ایجاد منو

 گزینه های منو

<a> برای لینک دار کردن گزینه های داخل منو از تگ a استفاده می کنیم

```
<nav>
<div id="menu_top" style="...">
  <ul>
    <li>
      <a> کالاهای دیجیتالی </a>
    </li>
    <li>
      <a> لوازم خانگی </a>
    </li>
  </ul>
</div>
</nav>
```



ایجاد گزینه های منو

```
<style>
```

برای برداشتن نقطه های پشت اِا ها:

```
Li{ list-style:none}
```

خارج کردن اِا ها از حالت displayblock :

```
#menu_top>ul>li{ float:right}
```

برای جداسازی منوها از هم که به هم چسبیدند به a ها padding می دهیم:

```
#menu_top>ul>li>a { padding: 0 10 px;}
```

```
</style>
```

فونت منوها را درست می کنیم:

```
<a class="yekan">
```



ادامه منو

رنگ زرد در فایرباگ یا inspect به معنی حاشیه خارجی یا margin هست یعنی وقتی روش قرار میگیریم رنگ زرد دورش نشاندهنده حاشیه خارجی هست

رنگ زرد در فایرباگ یا inspect به معنی حاشیه داخلی یا padding هست یعنی وقتی روش قرار میگیریم رنگ بنفش نشاندهنده حاشیه داخلی هست

```
<style>
```

با margin حاشیه اش را صفر می کنیم:

```
ul{margin:0}
```

برای اینکه کل منوها ارتفاعش با nav یکی باشه height اون رو با nav یکی می کنیم:

```
#menu_top>ul>li{float:right; height:40px}
```

```
</style>
```



ادامه منو

حالا اگر روی تگ a قرار بگیرید میبینید ارتفاعش کمتر هست پس باید اون رو هم ۴۰ پیکسل کنیم:

```
<style>
```

```
#menu_top>ul>li>a {padding 0 10px; height:40px;  
display: block; font-size:11px;line-height: 30 px}
```

```
</style>
```

اگر اجرا کنیم میبینیم درست نشد چرا؟ چون تگ a از نوع عناصر inline هست پس اگر میخواهیم عرض و ارتفاع قبول کنه باید display:block بزاریم (قسمت قرمز) حال برای دادن اندازه فونت ، font-size می‌دیم برای درست کردن ارتفاع نوشته از line-height استفاده می‌کنیم



ادامه منو

تا اینجا سطح اول منو درست شد فقط یک آیکن ۷ مانند باز شونده باید جلوب منو بزاریم ابتدا مثل قبل آیکن را دانلود می کنیم و اندازه اش رو توی فتوشاپ تنظیم می کنیم و در پوشه icons کپی می کنیم

حالا داخل تگ a یک span میزاریم و به این span بک گراند میدیم و سایر تنظیمات:

```
<li>  
  <a>  
    کالاهای دیجیتال  
    <span class= "menu_down_icon">  
  </span>  
  </a>  
</li>  
<li>  
  <a>  
    لوازم خانگی  
    <span class= "menu_down_icon">  
  </span>  
  </a>  
</li>
```



ادامه منو

حالا کلاس آیکون رو به صورت زیر میسازیم

```
<style>
.menu_down_icon {
width:7 px;height:4 px;
background: url('icons/down.jpg'); display: inline-block
}</style>
```

می تونیم یک `margin-top: 15 px` بهش بدیم که بیاد سر جای خوش حتی میتونیم به جای دستور `inline-block` مثل قبل از دو دستور `float:left` و `display:block` استفاده کنیم



بررسی برخی گزینه های setting در phpstorn

File→setting



سطح دوم منو

کافیه داخل هر یک از ایا های سطح اول : ul و li تودرتو ایجاد کنیم

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
<a>
```

کالاهای دیجیتال

```
<span class= menu_down_icon> </span>
```

```
</a>
```

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
<a class="yekan fontsm">
```

موبایل

```
</a>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
<a class="yekan fontsm">
```

تبلت

```
</a>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```



ادامه منو

حالا استایل ها را تنظیم می کنیم

```
<style>
```

برای اینکه منوها در یک سطر قرار بگیرند:

```
#menu-top>ul>>li>>ul>li {float:right}
```

برای فاصله گرفتن گزینه های منو:

```
#menu-top>ul>>li>>ul>li >a{padding:0 10 px;}
```

```
</style>
```

حالا اجرا می کنیم یک مشکلی وجود داره :

با افزودن سطح دوم منو منوی سطح اول گزینه هاش حرکت می کنه میره جلو و هر چقدر تعداد گزینه های سطح دوم بیشتر میشه این فاصله بیشتر میشه

مثلا به موبایل و تبلت ، لب تاپ را هم اضافه می کنیم و خروجی را می بینیم : باز فاصله بیشتر شد یعنی اا سطح اول عرضش بیشتر شد (اا مربوط به کالای دیجیتال)

چیکار کنیم؟



ادامه منو

بله درسته باید از position: absolute استفاده کنیم که منو خودش مستقل باشه و وابسته به بقیه نباشه:

```
<style>
```

برای اینکه منوها در یک سطر قرار بگیرند:

```
#menu-top>ul>>li>>ul {position:absolute}
```

اگر inspect بگیریم و روش بایستیم می بینیم رنگ بنفش داره یعنی هنوز padding داره padding را صفر می کنیم:

```
#menu-top>ul>>li>>ul {position:absolute; padding:0}
```

```
</style>
```

خروجی را می بینیم بهتر شد

