

ژنرال وب دیزاین



شروع کدنویسی قالب پروژه



**برای ایجاد پروژه ابتدا قسمتهایی که
میخواهیم ایجاد کنیم رو مرور می کنیم**

**برای اینکار وبسایت اصلی را باز کرده و
قسمتهای آن را با هم میبینیم**



ابتدا هدر سایت را باید ایجاد کنیم که به شکل زیر هست



ساعی سامانه سگال

ثبت نام کنید | سوابت سگال را بیاورید، وارد شوید



محمبول، خسته یا برزد مورنظفر خود را جستجو کنید...

سبد خرید



چپ

راست

بالای راست

پایین راست



یک پروژه جدید در phpstorm ایجاد کرده و ثبت می کنیم به نام segalsite

اول قالب سایت را میسازیم بعد سراغ بک اند میرویم و
اتصال به بانک اطلاعاتی mysql را انجام میدهیم



یک فایل html به نام index.html درست می کنیم

**بیشتر مرورگرها صفحه اصلی را به نام index می شناسند
اما این کار اجباری نیست ولی بیشتر برنامه نویسا اینکار
رو انجام میدن**



فایل html

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

ابتدا عنوان سایت را تغییر میدیم



در داخل body یک تگ هدر ایجاد می کنیم و همه کدهای هدر را داخل این تگ می نویسیم یک div به نام هدر ایجاد می کنیم و طول و عرض هدر را ایجاد می کنیم (با خط کش طول و عرض سایت را می بینیم و اینجا اضافه می کنیم با style

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px  
;height:100px">
```

```
</div>
```

```
</header>
```

```
</body>
```



خروجی رو می بینیم
وسط چین نیست
وسط چین می کنیم با چی ؟ با margin

margin auto;
یا

margin: 0 auto;

بالا و پایین

چپ و راست

اگر با فایرباگ به خروجی نگاه کنیم می بینیم که چهار طرف
بادی یک باکس زردرنگ هست که حاشیه بادی هست پس
میایم یک مارجین صفر به بادی میدیم:

```
<body style="margin 0">
```



حالا کل هدر را به دو قسمت چپ و راست تقسیم می کنیم

Header_left

header_right

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="header_right">
```

```
<div id="header_left">
```

```
</div>
```

```
</header>
```

```
</body>
```



لوگوی سایت در پوشه images ذخیره می کنیم و سپس به قسمت چپ هدر اضافه می کنیم با دستور img

Header_left

header_right

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="header_right"> </div>
```

```
<div id="header_left">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```



خروجی را نگاه می کنیم ، چه اشکالی می بینید؟

بله باید دو تکه چپ و راست کنار هم باشند اینها را باید با دستور float کنار هم قرار

میدهیم عرض سمت راست رو هم تنظیم می کنیم

مثلا ۷۵۰ پیکسل

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right" style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="header_left" style="float:left">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</header>
```

```
</body>
```



حالا در div راست یک div برای بالا و یک div برای پایین درست می کنیم
ارتفاع هریک را میدهیم (البته با خط کش اندازه می گیریم حدود ۴۰ پیکسل)
چرا عرض نمی دهیم به خاطر اینکه div از نوع block هست و عرضش اتوماتیک هم اندازه والد می شود
یک اجرا می کنیم و خروجی را می بینیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px"></div>
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
</div>
```

```
<div id="header_left style="float:left">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</header>
```

```
</body>
```



قسمت بالایی سمت راست رو می خواهیم ایجاد کنیم



ثبت نام کنید | سابلنت سگال را بپایه، وارد شوید



محمول، خسته یا برزد مورخ نظر خود را جستجو کنید...



دو تا آیکن می خواهیم و دو تا نوشته : میریم از گوگل این آیکن ها را دانلود می کنیم
یک سایت خوب به نام FlatIcon هم هست که فقط آیکن داره از اون هم میتونیم استفاده کنیم و این
آیکن ها را با فرمت مختلف و با اندازه مناسب و با رنگ مناسب دانلود کنیم
با خط کش اندازه آیکن ها را اندازه می گیریم حالا اگر اندازه آیکن ها بزرگ بود باید با فتوشاپ اندازه شونو
درست می کنیم

فتوشاپ : بهتر هست در حد نیاز طراحی یعنی تغییر اندازه و روتوش کردن تصاویر و حذف یک
قسمت از عکس و شبیه اینها فتوشاپ را یاد بگیرید یک طراح وب تا حدودی با فتوشاپ آشنایی داشته
باشه خوبه و البته یک UI/UX کار بیشتر فتوشاپ به کارش میاد

اصلا این کار مثل یادگیری نصب ویندوز ، سخت افزار اولیه و ورد و اکسل و پاور پوینت
و ویندوز هست اگه بلد نباشی بری پیش فامیل میگن کامپیوتر بلد نیست اصلا مدرکت رو

زیر سوال میبرن !

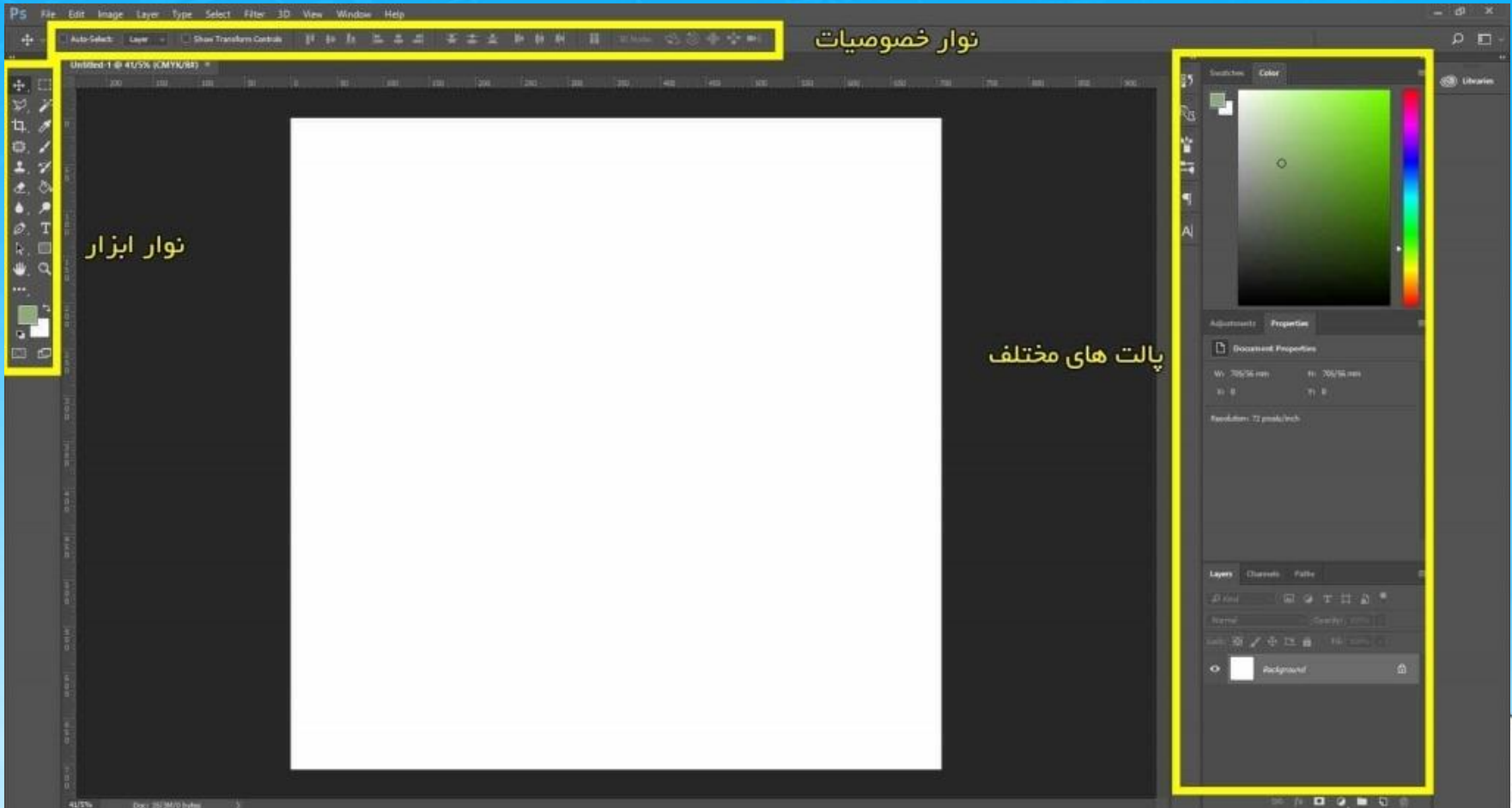


تغییر اندازه آیکن ها با فتوشاپ

عکس یا آیکون را میاریم داخل فتوشاپ
اگر کلیدهای **Ctrl+Alt+I** را بزنید پنجره سایز میاد و میتونی سایز عکس رو انتخاب کنی و بعدش به فرمت **Png** و یا فرمت دلخواه ذخیره کنی

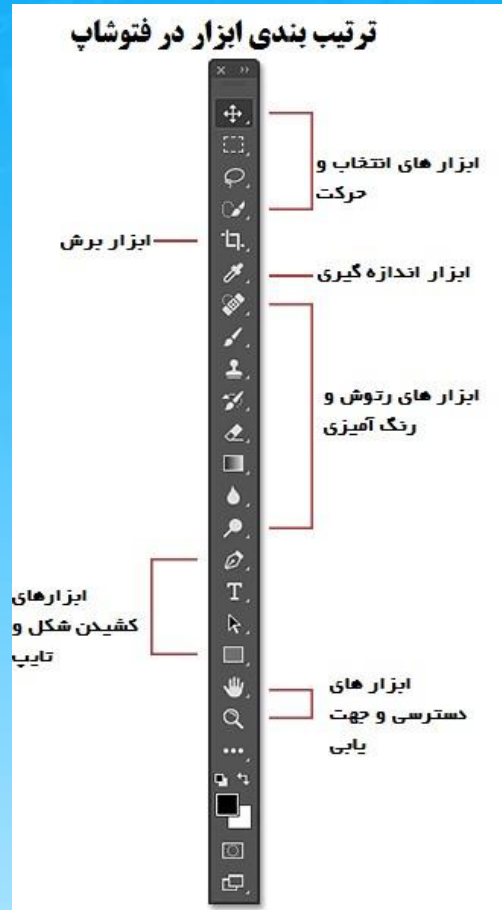
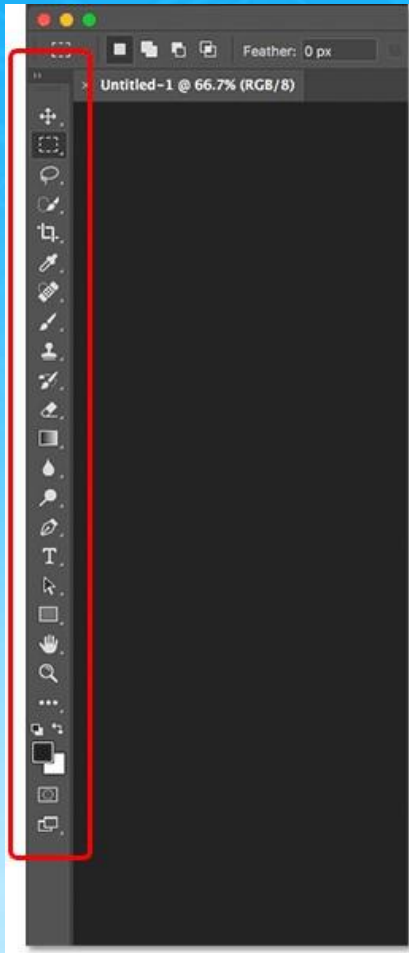


ظاهر فتوشاپ



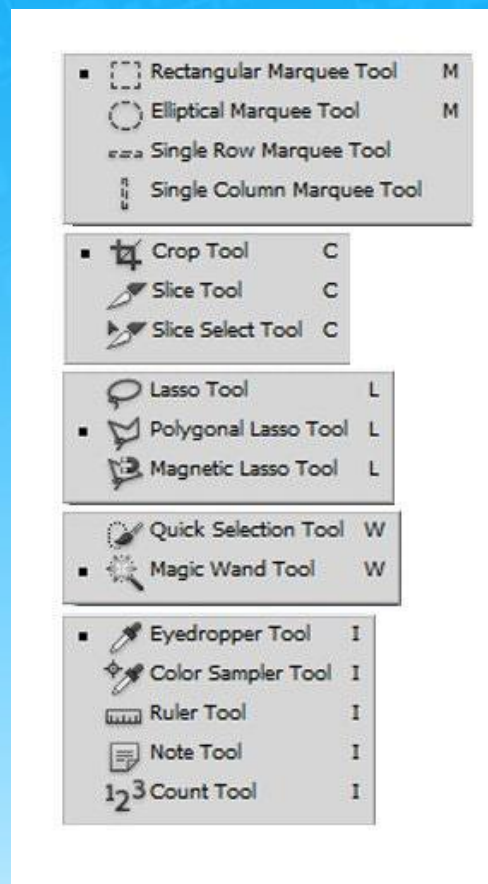
فتوشاپ

ابزارها، دو ستونه کردن، ترتیب بندی و ابزارهای پنهان



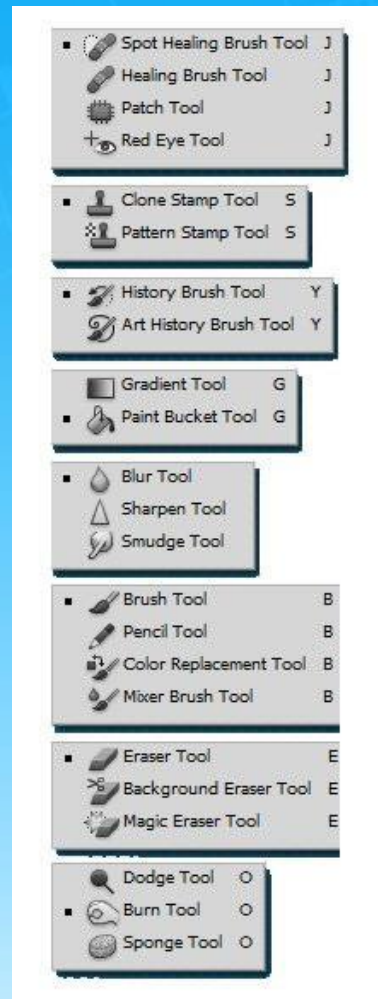
مروری بر ابزارهای فتوشاپ

ابزارهای برش و انتخاب عکس و لایه ها در فتوشاپ :



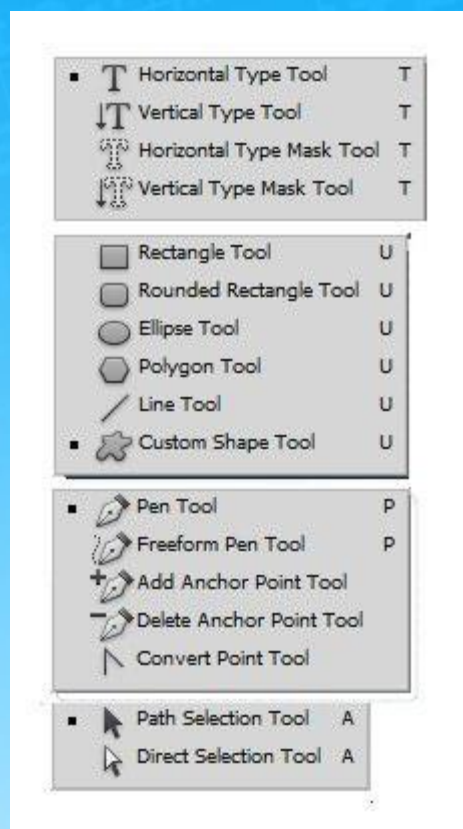
مروری بر ابزارهای فتوشاپ

ابزارهای روتوش و نقاشی در فتوشاپ :



مروری بر ابزارهای فتوشاپ

ابزارهای طراحی ، تایپ متن و کشیدن اشکال بصورت وکتوری در فتوشاپ:



مروری بر ابزارهای فتوشاپ ابزار دست یا میان بر و زوم کردن در فتوشاپ:



ادامه ساخت پروژه

یک تگ span داخل دیو بالایی هدر راست ایجاد می کنیم و با دستور بک گراند این آیکن را بهش میدیم:

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px">
```

```
<span style=""width:20 px; height:20px| background: url(images/lock.png)>
```

```
</span>
```

```
</div>
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
</div>
```

```
<div id="header_left style="float:left">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</header>
```



نکته: بیایم در CSS بیشتر تگ ها رو راست چین کنیم چون سایت ما فارسی هست
دیگر برای هر تگی جداگانه نیازی نیست

```
<body>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
Div,span,p,a, li, ul{ text-align: right}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```



حال تگ a را بعد از تگ span می نویسیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px">
```

```
<span style=""width:20 px; height:20px; background: url(images/lock.png)>
```

```
</span>
```

```
<a href="/login">
```

```
فروشگاه اینترنتی سگال رایانه، وارد شوید
```

```
</a>
```

```
</div>
```

با اجرا متوجه می شویم که نوشته های a افتاده خط پایین پس باید یک دستور float: right را به دوتا هم a و هم span در قسمت style هر یک می دهیم



بخش دوم قسمت بالا هم مثل اولی هست چون یک آیکون داره و یه نوشته
پس مشابه بخش اولش عمل می کنیم (ابتدا آیکنش را دانلود می کنیم)

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px">
```

```
<span style=""width:20 px; height:20px| background: url(images/lock.png)>
```

```
</span>
```

```
<a href="/login">
```

فروشگاه اینترنتی سگال رایانه، وارد شوید

```
</a>
```

```
<span style=""width:20 px; height:20px| background:
```

```
url(images/signup.png); float:right>
```

```
</span>
```

```
<a href="/login" style="float:right">
```

ثبت نام کنید

```
</a>
```

```
</div>
```



حالا می خواهیم زیر خط های a رو برداریم

```
<body>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
a{ text-decoration: none}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

حالا می خواهیم بین آیکن ها و نوشته ها یکم فاصله ایجاد کنیم
به تگ های a اول و دوم یک `margin-right: 10` میدم
به آیکن ثبت نام هم ۲۰ میدم و خروجی شو قبل و بعد می بینم



حالا میخواهیم کل نوشته های هدر را یکم بیاریم پایین

به اولین div داخل هدر یک padding-top:12 میدم و خروجی شو قبل و بعد میبینم



طراحی قسمت پایین سمت راست هدر



ثبت نام کنید | سایت سگال رایانه، وارد شوید | قفل



محمول، بسته با برد مور نظر خود را جستجو کنید...



دو تا div به نامهای زیر ایجاد می کنیم یکی برای سبد خرید یکی هم برای جستجو و برای اینکه بیان کنار هم float هر دو را رایت می کنیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px"></div>
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right"></div>
```

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

```
</div>
```

```
<div id="header_left style="float:left">
```

```

```

```
</div>
```



کدهای سبد خرید



سایت سگال را باردار، وارد شوید ثبت نام کنید



سبد خرید دو قسمت دارد یکی قسمت راست که شکل سبد هست و دیگری سمت چپ که نوشته سبد خرید هست و دایره نمایش تعداد در div سبد خرید دو تا div یکی برای راست و یکی برای چپ درست می کنیم عرض و ارتفاعش را با خط کش اندازه می گیریم و وارد می کنیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<div id="header" style="width:1200px;height:100px">
```

```
<div id="headar_right style="width:730 px; float:right"> </div>
```

```
<div id="headar_right_top" style="height:40px"></div>
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-right style="width:50; px;height:100%; background:
```

```
green;">
```

```
</div>
```

```
</div>
```



کدهای سبد خرید

حالا یک آیکن سبد دانلود می کنیم و با url به بک گراندش میدیم اگر آیکن بزرگ بود با فتوشاپ اندازه اش رو کوچیک می کنیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
...
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-right style="width:50; px;height:100%; background:  
green url("images/basket.png")">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

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

```
...
```

```
</body>
```

میبینیم که عکس سبد تکرار شده برای جلوگیری از تکرار دستور norepeat را می نویسیم



کدهای سبد خرید

میبینیم که عکس سبد تکرار شده برای جلوگیری از تکرار دستور norepeat را می نویسیم برای مشخص کردن جای سبد هم از background-position استفاده می کنیم (اولی برای فاصله از چپ و دومی برای فاصله از بالا هست) یا میتونیم به جای اون از center استفاده کنیم

```
<body>
```

```
<header>
```

```
...
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-right style="width:50; px;height:100%; background:
```

```
green url("images/basket.png") norepeat"
```

```
background-position :10 px 5px>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

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

```
...
```

```
</body>
```



فونت

توی نوشته ها مون تا حالا فونت ها رو درست نکردیم
برای اینکه فونت ها را درست کنیم باید مبحث فونت ها را به شما بگم

True-type-font
Embedd-open-type

*Ttf/otf
*Eot
Woff
Woff2
Svg

انواع فرمت فونتها

ما باید از یک فونت تمام فرمتهاشو اضافه کنیم و یا حداقل دو فرمت معروفش که با * مشخص شده را به سایت مون اضافه کنیم زیرا برخی مرورگرها برخی فرمت ها رو ساپورت نمی کنند



فونت

مثال: تو گوگل سرچ می کنیم فونت فارسی

بیشتر فونتهایی که برای دانلود میان پسوند ttf دارند البته بعضی ها باهمه فرمتها و یا حداقل eot دارند و درستش اینه که طراح فونت خودش eot رو هم طراحی کنه

اما اگر فقط ttf بود ما خودمون باید به eot تبدیل کنیم
یک سایتی هست که این کار رو می کنن
سرچ می کنیم covert ttf to eot

اما بیشتر این سایتها انگلیسی هستند و چون فونت های ما فارسی هست در بیشتر مواقع درسا عمل نمی کنند که باید یه پیج کوچیک بسازیم و صفحه مونو را با مرورگرهای مختلف باز کنیم و صحت سنجی کنیم



افزودن فونت به پروژه

- ۱- ایجاد یک پوشه fonts در پروژه و کپی فونت‌های موجود در آن
- ۲- تعریف فونت در پروژه با دستور CSS

```
<style>  
@font-face{  
Font-family:' fontname'  
Src: url('fonts/fontfile.ttf) format('true type'),  
      url('fonts/fontfile.eot) format('embedd-open-type'),  
      url('fonts/fontfile.woff) format('woff'),  
      ...  
}  
</style>
```

مثال در صفحه بعد



افزودن فونت به پروژه

- ۱- ایجاد یک پوشه fonts در پروژه و کپی فونت‌های موجود در آن
- ۲- تعریف فونت در پروژه با دستور CSS

```
<style>  
@font-face{  
Font-family: 'yekan'  
Src: url('fonts/yekan.ttf) format('true type'),  
      url('fonts/yekan.eot) format('embedd-open-type');  
}  
</style>
```



نکات فونت

برای استفاده از فونتی که به پروژه اضافه کردیم به صورت زیر عمل می کنیم
یک کلاس به نام فونت در CSS ایجاد می کنیم و هر تگی که میخواید از این فونت
استفاده کند از کلاس استفاده می کند

```
.yekan{ font-family:yekan}
```

```
<tag class="yekan">
```

برای اینکه برای IE مشکلی پیش نیاید میتونیم بعد از نام فونت `?#iefix` را اضافه
می کنیم

```
<style>
```

```
@font-face{
```

```
Font-family:' yekan'
```

```
Src: url('fonts/yekan.ttf ?#iefix) format('true type'),
```

```
}
```

```
</style>
```



ادامه پروژه نوشتن قسمت راست سبد خرید

و تغییر فونت ها در پروژه خودمون

بریم با فایرباگ یا inspect اون دایوی که روش کار می کردیم را پیدا می کنیم
یک div برای قسمت چپ سبد درست می کنیم و عرضش رو با کم کردن عرض راست از basket-
top بدست می آوریم یعنی $140 = 190 - 50$ قسمت بک گراند هم نداره

```
<body>
```

```
<header>
```

```
...
```

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-left " style="width:140; px;height:100%; >
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
...
```

```
</body>
```



ادامه پروژه نوشتن قسمت راست سبد خرید

و تغییر فونت ها در سبد خرید خودمون

اگر اجرا کنیم پایین هست پس باید `float:right` را برای هر دو تا شون بدیم
با تگ `span` سبد خرید را مینویسیم

اگر کلاس `yekan` را در `css` ساخته باشیم حالا میتونیم فونت نوشته ها را با دادن کلاس تغییر بدیم
<body>

<header>

...

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-left " style="width:140; px;height:100%; float:right" >
```

```
<span class="yekan">
```

سبد خرید

```
</span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

...

```
</body>
```



ادامه پروژه نوشتن قسمت راست سبد خرید

و تغییر فونت ها در پروژه خودمون
حالا با دستور padding نوشته ها رو میاریم وسط باکس
اما یک اتفاقی میفته اونم اینکه که باکس میاد پایین

چرا؟ چون وقتی padding اضافه می کنیم دوتا ۱۵ تا به عرض اضافه میشه پس باید ۳۰ تا از عرض

این دایو کم کنیم اگر نشد باز کم می کنیم تا درست بشه

```
<body>
```

```
<header>
```

...

```
<div id="headar_right_bottom" style="height:40px" >
```

```
< div id="basket_top" style="width:190px;height:40 px; float: right">
```

```
<div id="basket-top-left " style="width:140; px;height:100%; float:right  
padding :0 15px" >
```

```
//بالا و پایین و 15 چپ و راست
```

```
<span class="yekan">
```

```
سبد خرید
```

```
</span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

...

