

۱۳۸۸

آموزش طراحی وب سایت  
طراحی قالب در فتوشاپ تا کدنویسی CSS

Ittutorial.ir

Member of TopDesign Group

۱۳۸۸

در این خود آموز شما خواهید توانست یک وب سایت با ساده ترین روش و به صورت مرحله به مرحله بسازید. در طول این خود آموز ملاحظه خواهید کرد که در چندین قسمت برای تصحیح کدهای اولیه به مراحل قبل باز خواهیم گشت که در طراحی به صورت عملی این امریست اجتناب ناپذیر . این وب سایت بر طبق استانداردهای روز طراحی وب ساخته خواهد شد و شما این استانداردها را به ساده ترین روش و به صورت عملی فرا خواهید گرفت.

متن خود آموز ، کدها و فایل گرافیکی این وب سایت نیز برای سهولت در یاد گیری شما دوستان در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

این خود آموز از چهار بخش به صورت زیر تشکیل شده است :

قسمت اول : گرافیک وب سایت ( طراحی یک طرح پیش فرض گرافیکی )  
قسمت دوم : برش طرح ( برش دادن تصاویر برای استفاده در کد ها و صفحات وب )  
قسمت سوم : کدهای html ( نوشتن کدهای html و تعیین ساختار صفحه وب )  
قسمت چهارم : کدهای CSS ( شکل دهی کدهای html با استفاده از کدهای CSS )

## قسمت اول – گرافیک وب سایت

### مرحله اول – به کجا خواهیم رسید ؟

یک وب سایت ساده و معمولی برای طراحی و کد نویسی در نظر گرفته شده ولی کار کردن بر روی این وب سایت بسیار آموزنده خواهد بود. بنابراین مراحل را دنبال کنید و به صورت عملی یاد بگیرید و تجربه کنید. در زیر نمایی نهایی صفحه وب مورد نظر را می بینید.

LOGO

And a little tagline, too.

Home

About

Portfolio

Contact

## Lorem ipsum, Dolor sit

**Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.**

Præsent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Præsent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

### Subscribe!

-  [Subscribe via RSS](#)
-  [Get Email Updates](#)
-  [Follow us on Twitter](#)

### Popular Items

[Lorem ipsum dolor site amet](#)  
[Ulvinar tincidunt, Mauris id](#)  
[Lorem ipsum dolor site amet](#)  
[Proin tempor erat sit tene](#)

### Contributors

[John Smith, freelance writer](#)  
[Jack McCoy, designer](#)  
[Lenny Briscoe, editor](#)  
[John Smith, marketing](#)

[Join Our Team](#)

Copyright © 2009 PSDTuts  
All Rights Reserved

مرحله دوم – آماده شدن :

به چه چیزهایی احتیاج دارید ؟

سعی شده است مراحل طراحی و کدنویسی این وب سایت به ساده ترین روش و برای افراد مبتدی توضیح داده شود ولی برای شروع احتیاج به دانش مقدماتی و آشنایی با برخی از نرم افزارها دارید:

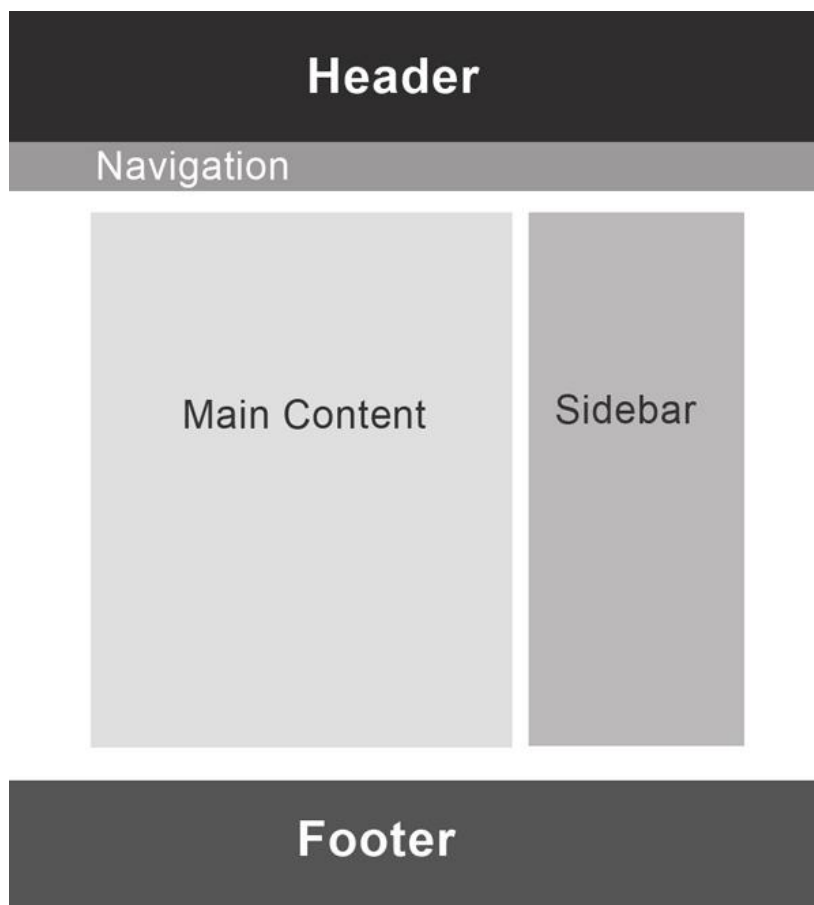
- نرم افزار فتو شاپ Photoshop یا ویرایشگرهای تصویر مشابه
- نرم افزارهای تولید کد مانند Dreamweaver
- آشنایی مقدماتی با کدهای html
- آشنایی مقدماتی با کدهای Css
- استفاده از ویرایشگرهای استاندارد (IE+7 , Firefox) – در این خودآموز از Firefox استفاده شده است

در صورت نیاز می توانید به وب سایت [W3Schools](http://W3Schools) مراجعه نمایید و نکات آموزنده بسیاری را فرا بگیرید.

## ساختار و لایه ها

برای شروع ساختار بسیار ساده و عمومی را در نظر میگیریم که بسیاری از شما دوستان با این ساختار آشنا هستید .

header, content, sidebar and footer



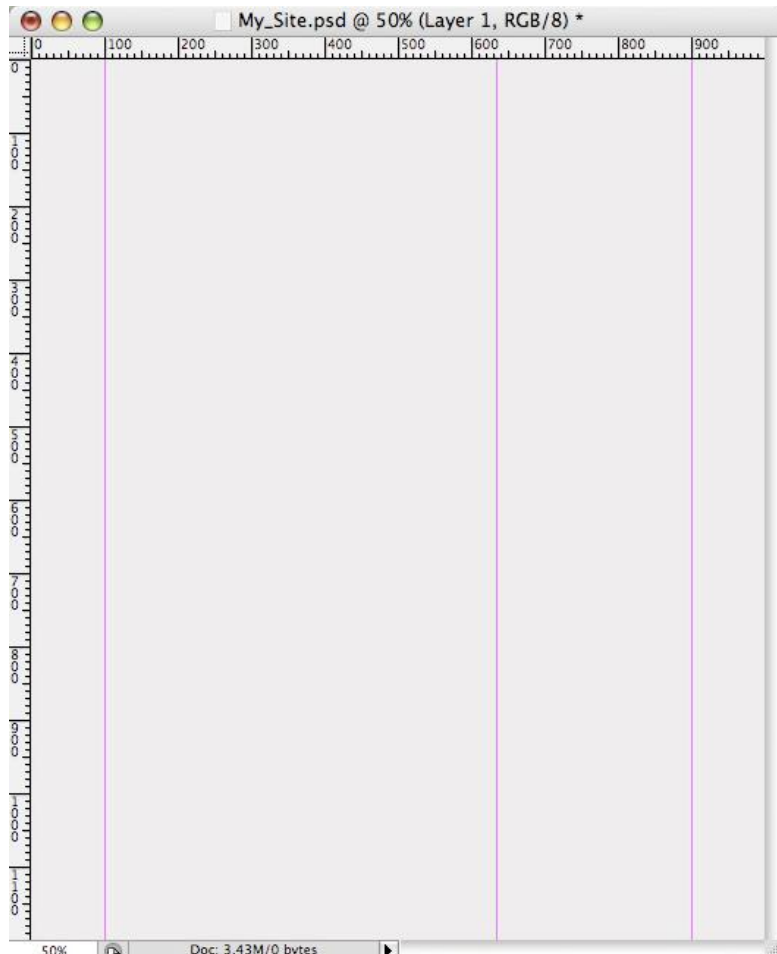
اینها هر کدام از اجزاء تشکیل دهنده وب سایت ما خواهند بود و نحوه قرارگیری و جایگاه آنها در وب سایت بسیار مهم است.

این ایده خوبی هست که قبل از شروع به کار کد نویسی نمونه ای از وب سایت و صفحه وب را در نرم افزارهای طراحی گرافیکی مانند فتوشاپ طراحی کنیم و سپس آن را در نرم افزارهای تولید صفحات وب بسازیم.

## مرحله سوم – شروع به کار :

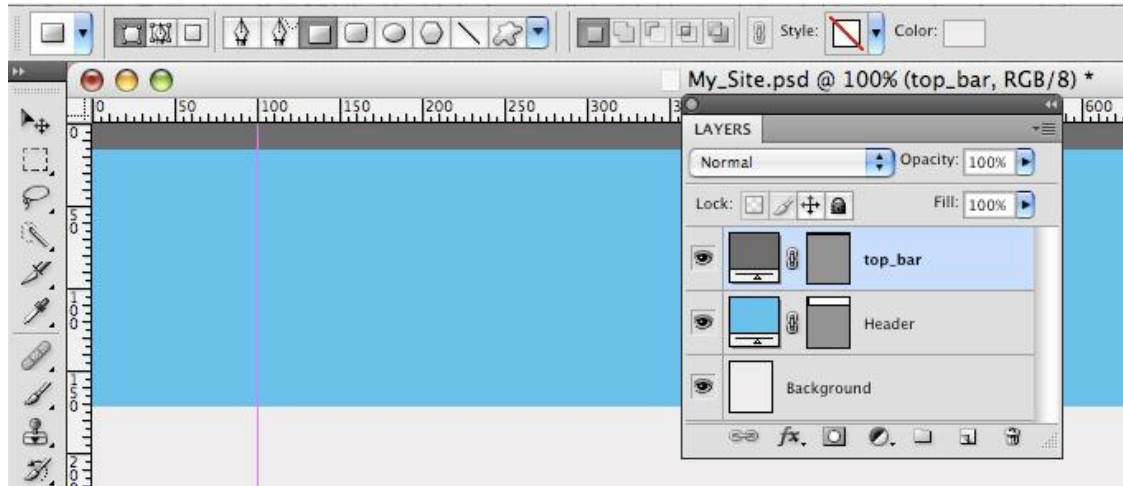
خوب برای شروع به محیط نرم افزار فتوشاپ می رویم و یک برگه با عرض و طول  $1000\text{px}$  در  $1200\text{px}$  ایجاد می کنیم . در اینجا سعی شده عرض مورد نظر بیشتر از عرض واقعی وب سایت در نظر گرفته شود تا محیط باز تری برای کار وجود داشته باشد و در انتها این برگه به اندازه واقعی خود در خواهد آمد.

اگر با محیط نرم افزار فتوشاپ آشنایی کافی داشته باشید کار با این خود آموز برای شما بسیار راحت خواهد بود. برای سهولت در کار از خط کش و خط های کمکی استفاده میکنیم . مقیاس خط کش را برای Pixel تنظیم کنید (واحد اندازه گیری در طراحی وب سایت Pixel است).



طبق تصویر دو خط کمکی عمودی یکی در اندازه ۱۰۰px و دیگری در ۹۰۰px ایجاد کنید. در حال حاضر عرض وب سایت ۸۰۰px در نظر گرفته شده است (بین خط کمکی روی ۱۰۰px و خط کمکی روی ۹۰۰px). بعد از ایجاد این دو خط کمکی یک خط دیگر در اندازه ۶۳۰px ایجاد کنید. در حال حاضر 3 خط کمکی در این برگه ایجاد شده است. در صورت نیاز می توانید با کشیدن خط ها و Drag کردن آنها بر روی خط کش آنها را پاک کنید.

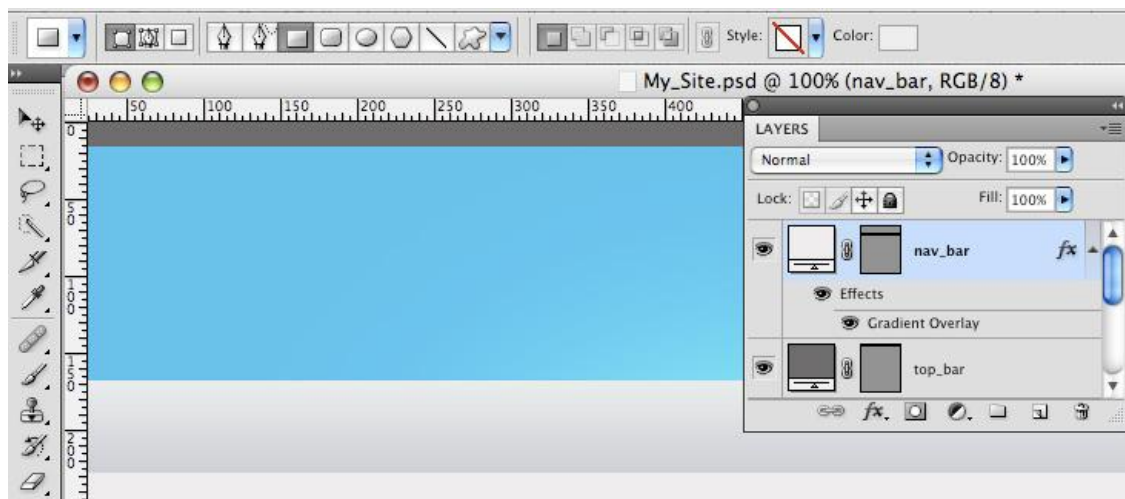
## مرحله چهارم – Header :



پس از نشانه گذاری مرزهای وب سایت در مرحله قبل به قسمت **Header** وب سایت می رسیم که یکی از مهمترین اجزاء تشکیل دهنده هر وب سایت است. شعار تبلیغاتی، لوگو و تصاویر تبلیغاتی وب سایت شما در این قسمت قرار خواهد گرفت. با استفاده از ابزارها (کلید میانبر U) یک مستطیل به ارتفاع ۱۷۰ px و با رنگ #۲۳b۶eb ایجاد کنید. سعی کنید که از نوار ابزار فتوشاپ برای اندازه گذاری دقیق اجزاء و همچنین چینش دقیق اجزاء در صفحه استفاده کنید.

یک مستطیل دیگر مانند تصویر روی مستطیل اولیه خود ایجاد کنید به ارتفاع ۳۰px و رنگ #۵d۵a۵a (مستطیل تیره رنگ در بالای header)

## مرحله پنجم – Navigation Bar – نوار منوها :



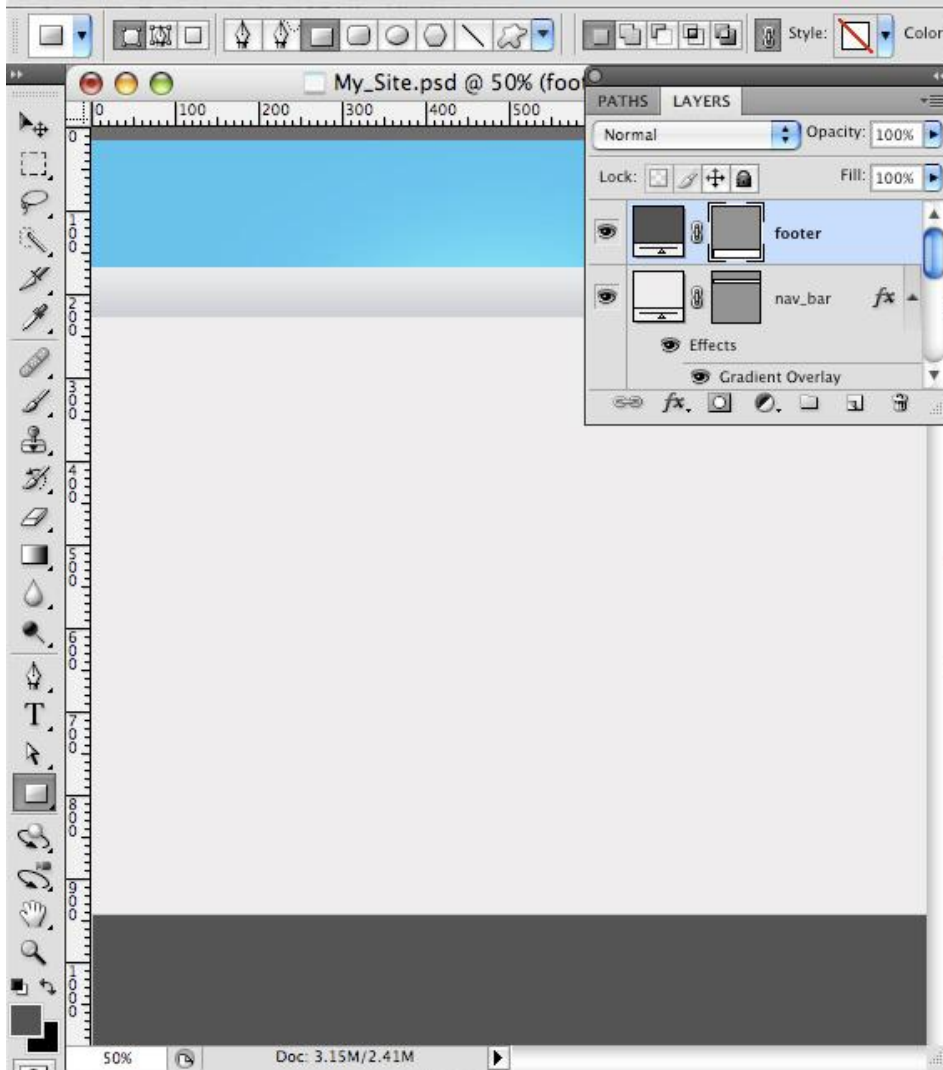
برای ایجاد نوار منوها طبق تصویر یک مستطیل با ارتفاع ۶۰px ایجاد کنید ، در ابتدا رنگ این مستطیل مهم نیست زیرا از گرادینت ها برای زیباتر شدن آن استفاده خواهیم کرد. برای آشنایی با گرادینت ها می توانید مطلب فوق را مطالعه نمایید.

### استفاده از گرادینت در طراحی

پس از ایجاد د این مستطیل ، گرادینتی با استفاده از رنگ #e۲e۴ تا #bebdbd با زاویه ۹۰ درجه ایجاد کنید.

## مرحله ششم – Footer :

برای ایجاد footer نیز از یک مستطیل با رنگ #۵d۵۵۵a استفاده کنید. در اینجا ارتفاع ۵۰px کافیت. یک footer خوب و استاندارد نقش بسیار ارزنده ای در بالا بردن دسترسی پذیری وب سایت و حتی زیبایی آن دارد و یکی از اجزای مهم یک وب سایت است .



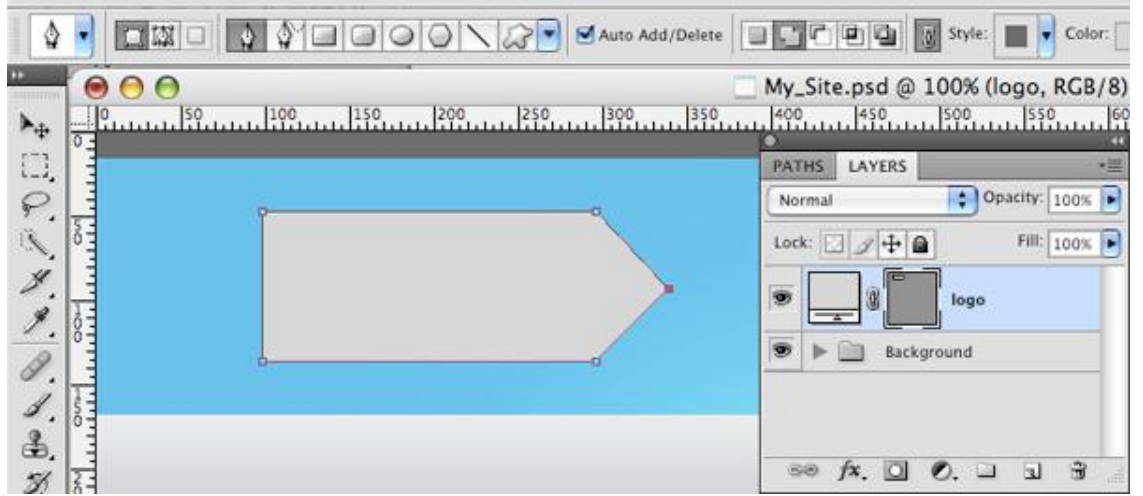
## مرحله هفتم - Logo - لوگو :

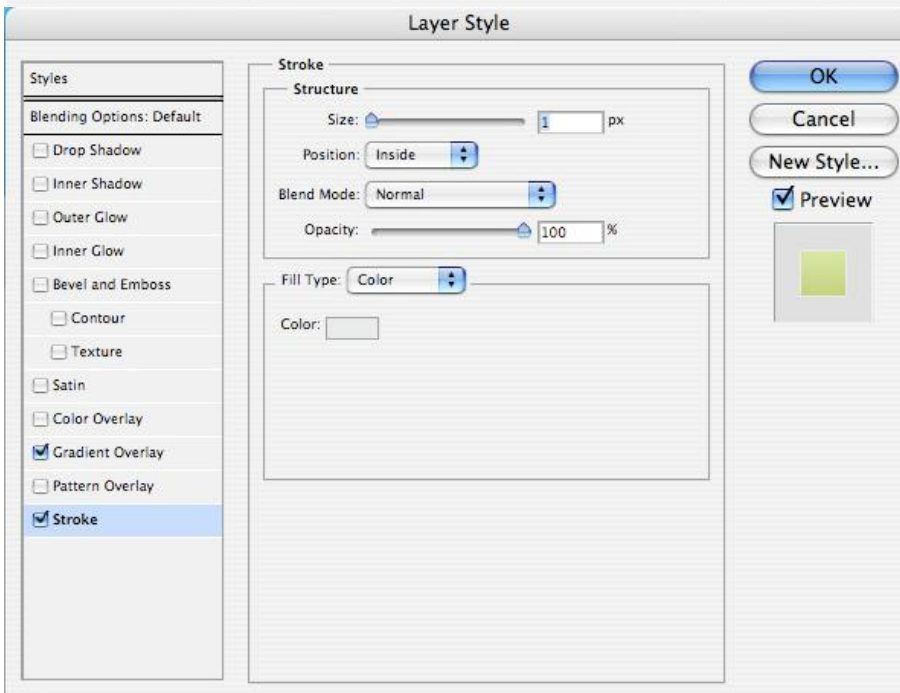
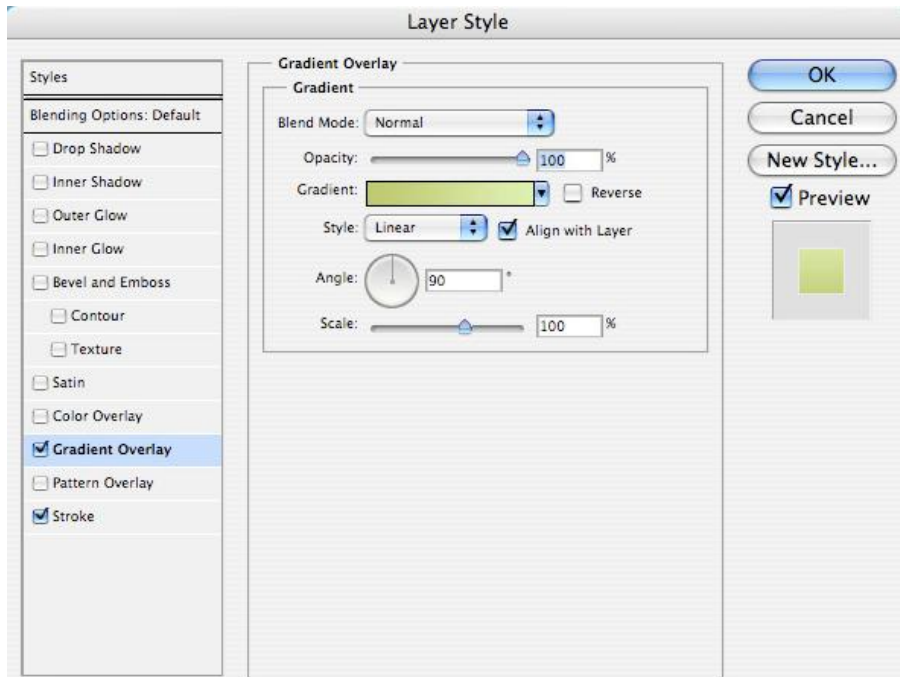
لوگو یکی از اجزاء مهم تشکیل دهنده یک وب سایت است که معمولاً باید گویای نوع فعالیت و خدمات وب سایت شما باشد . شما می توانید لوگوی خود را به صورت جدا گانه ایجاد نمایید و در قسمت کد نویسی به شما آموزش داده خواهد شد که چگونه آن را وارد وب سایت خود نمایید. در لینک زیر می توانید مطالب مفیدی را در مورد طراحی و استانداردهای یک لوگو بخوانید.

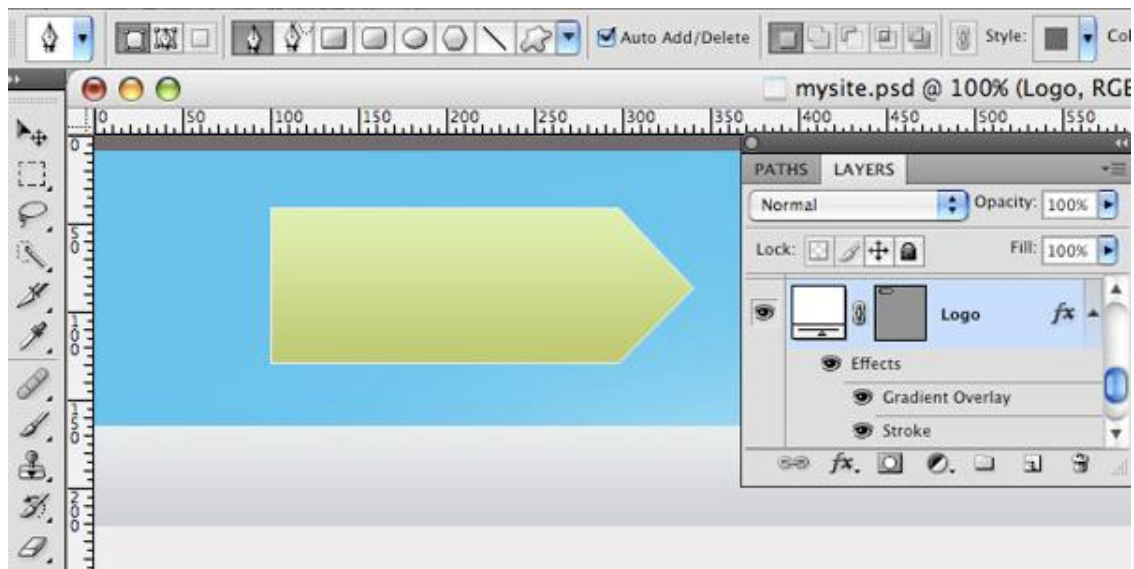
### چگونه میتوان یک لوگوی حرفه ای و تاثیر گذار ساخت؟

برای ایجاد لوگو طبق مراحل زیر عمل شده است و البته شما نیز می توانید از لوگوی مورد نظر خودتان استفاده نمایید.



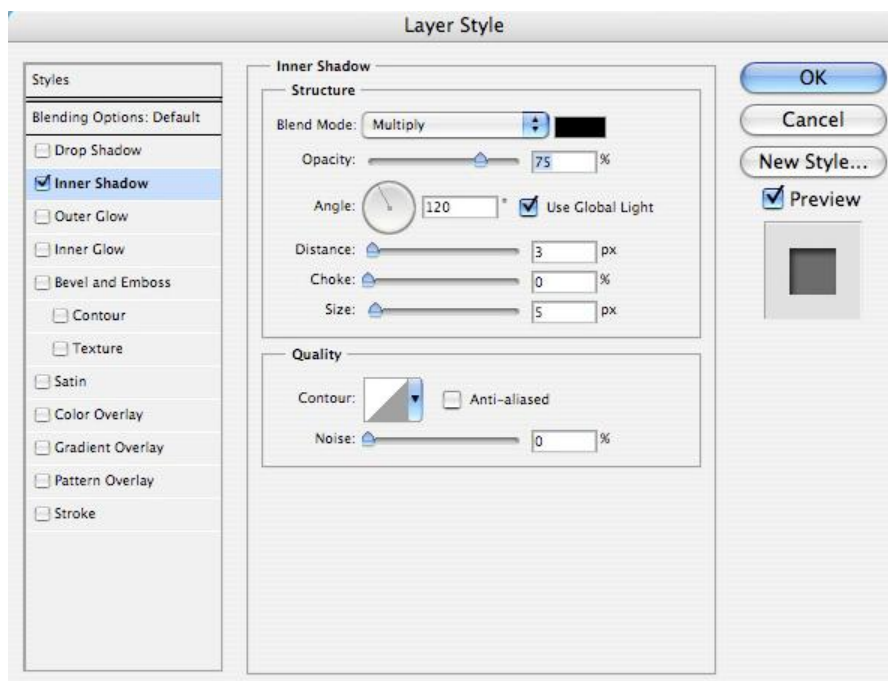


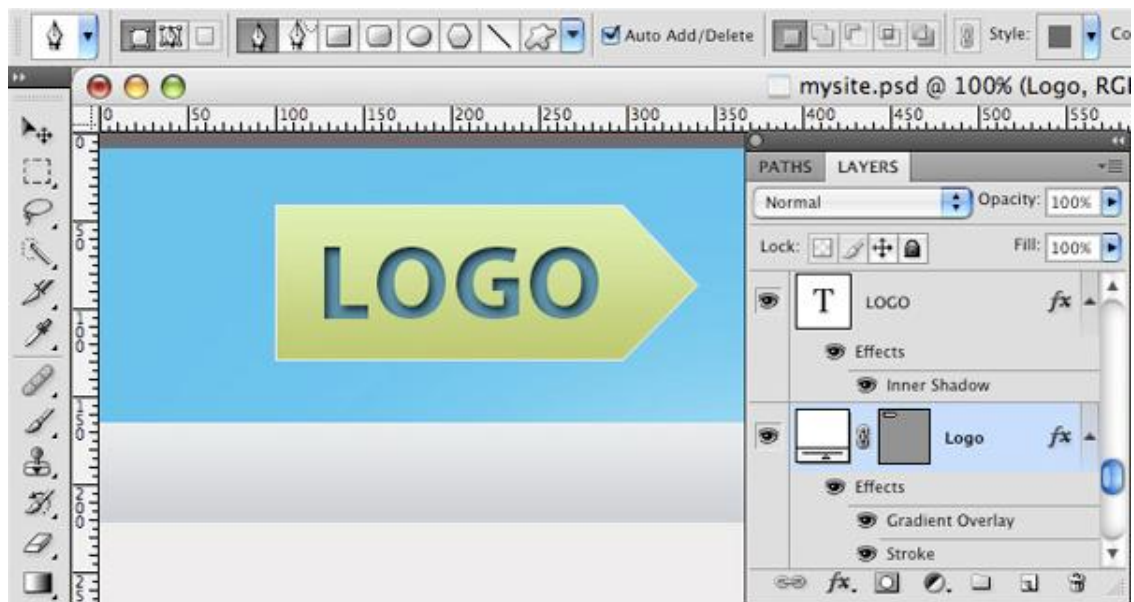




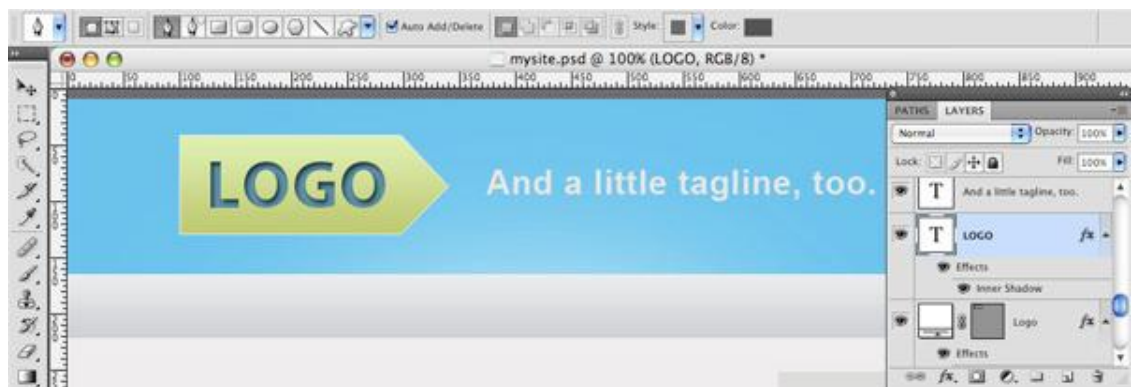
کلمه مورد نظر خود را با استفاده از مشخصات زیر بر روی طرح می نویسیم ( LOGO ).

- Font: Myriad Pro
- Style: Bold
- Size: ۶۰px
- Color: #۳۶۸۰۹a





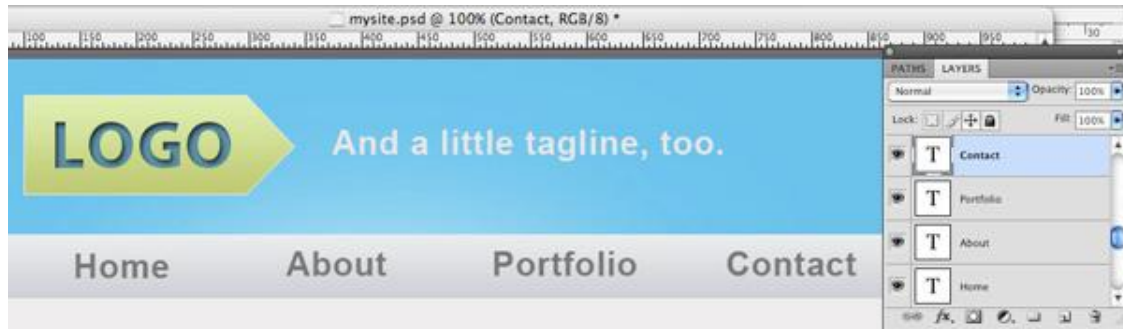
مرحله هشتم – tagline :



با استفاده از مشخصات زیر شعار تبلیغاتی خود را در جلوی لوگوی طراحی شده می نویسیم.

- Font: Arial
- Style: Bold
- Size: ۳۰pt
- Color: #e۴dfd۴

## مرحله نهم – منوها :



با استفاده از مشخصات زیر منوها را با اندازه و رنگ مورد نظر طراحی می کنیم.

- Font: Arial
- Style: Bold
- Size: ۳۰pt
- Color: #۶۷۶۶۶۶

## مرحله دهم – محتویات و نوشته ها :

می توان با توجه به تصاویر و با استفاده از مشخصات زیر محتویات و نوشته ها را نیز در جای مناسب قرار داد تا طراحی کلی و پیش فرض از صفحه وب برای ادامه کار بدست آید.

این نکته در اینجا قابل ذکر است که ایجاد یک طرح گرافیکی قبل از شروع کد نویسی یک وب سایت خوبیهایی فراوانی دارد که به چند نکته از اشاره می شود

ایجاد یک نقشه راه برای اینکه بدانیم به کجا خواهیم رسید.

استفاده از تصاویر طرح گرافیکی برای ساختن وب سایت.

رفع ایرادها و نواقص قبل از شروع به کد نویسی (مخصوصا برای کار با مشتری ها...!)

کار کردن بر روی یک طرح گرافیکی بسیار راحت تر از کد نویسی آن است بنابراین می توانیم تمامی ایده ها ی خود برای یک صفحه وب را در یک طرح گرافیکی پیاده نماییم و سپس به آماده سازی آن بپردازیم.

h۲ Header:

- Font: Arial
- Style: Bold
- Size: 36pt
- Color: #0e5d7a

h2 Header:

- Font: Arial
- Style: Bold
- Size: 24pt
- Color: #444444

Paragraph:

- Font: Arial
- Style: Normal
- Size: 14pt
- Color: #595858

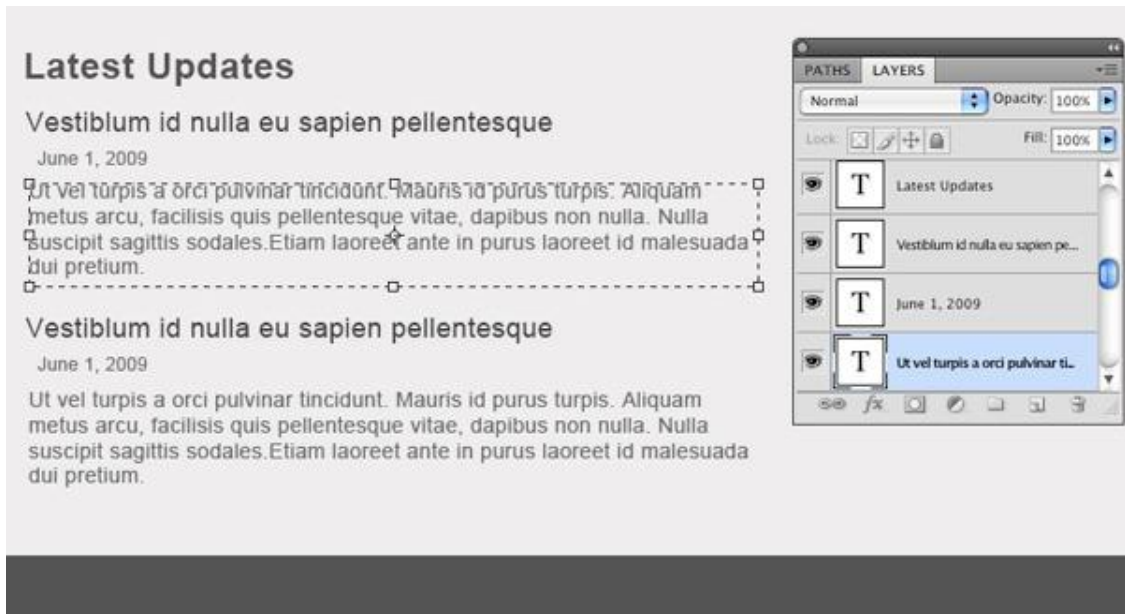
## Lorem Ipsum, Dolor sit

Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.

Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.



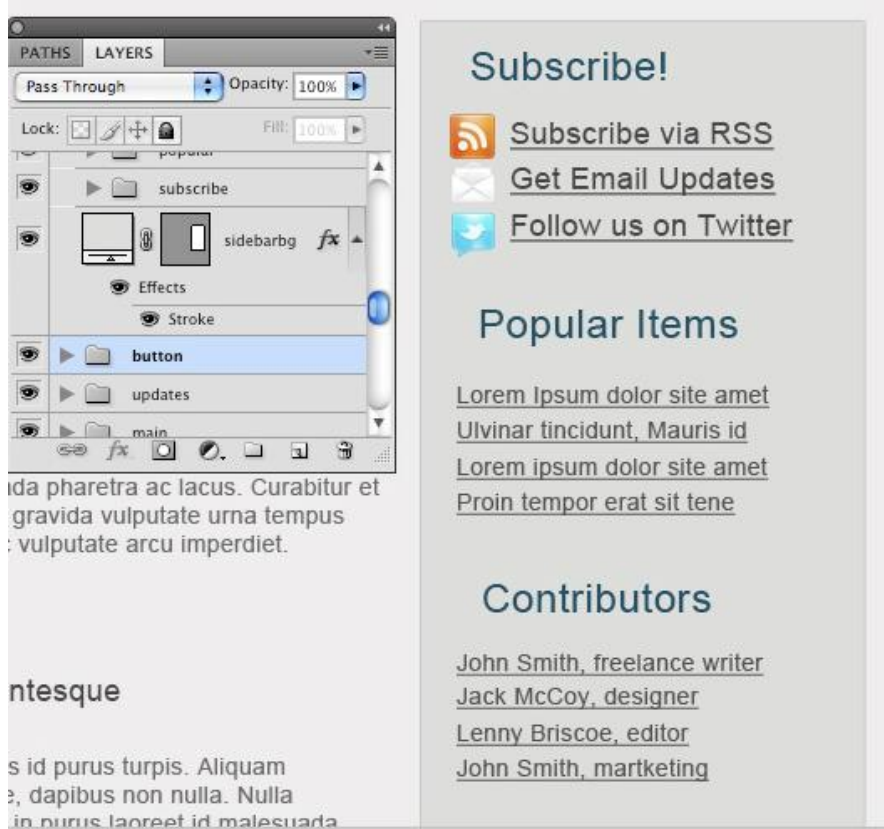


## مرحله یازدهم – Side Bar :

ابتدا مستطیلی با ابعاد متناسب و با رنگ #d۴d۶d۳ همراه با یک stroke (خط دور طرح در نرم افزار photoshop) به اندازه ۱px و رنگ #bebdbd ایجاد نمایید.

لینکها





لینکها را میتوان با مشخصات زیر به راحتی ایجاد نمود.

h<sup>۳</sup> Headers:

- Font: Arial
- Style: Normal
- Size: ۲۴pt
- Color: #۰۴۴۰۵۵

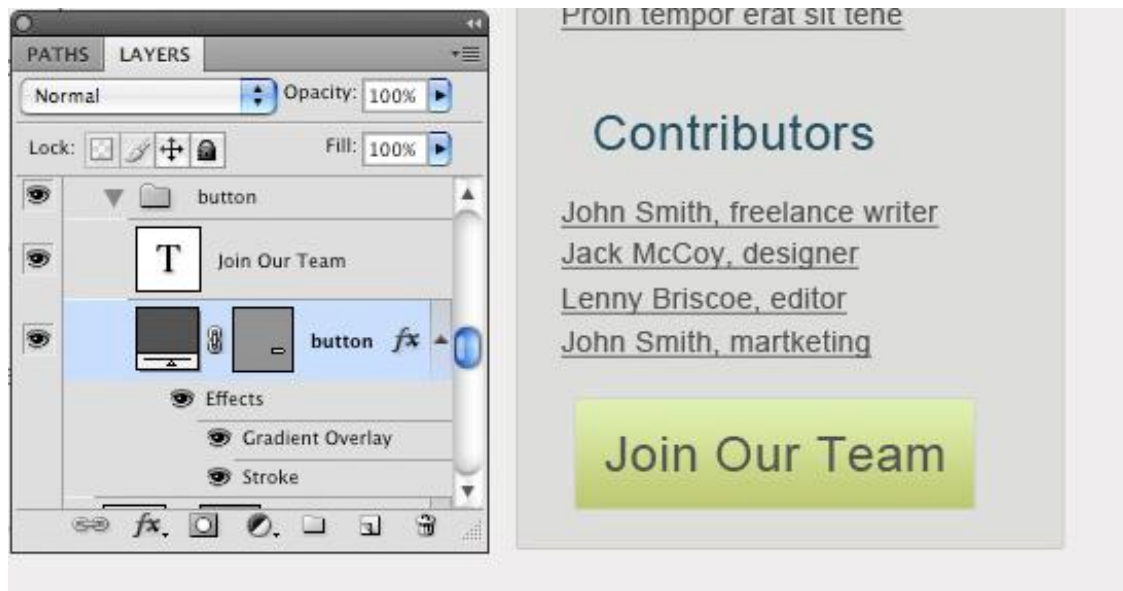
List items:

- Font: Arial
- Style: Normal
- Size: ۱۸/۱۴pt
- Color: #۳۷۳۷۳۷

## Button

برای ساخت این button از گرادیانتهی که در طراحی لوگو استفاده شد با همان ترکیب رنگ استفاده شده است و در محیط این button یک stroke به اندازه ۱px و رنگ #c۷c۷c۷ نیز ایجاد شده است.

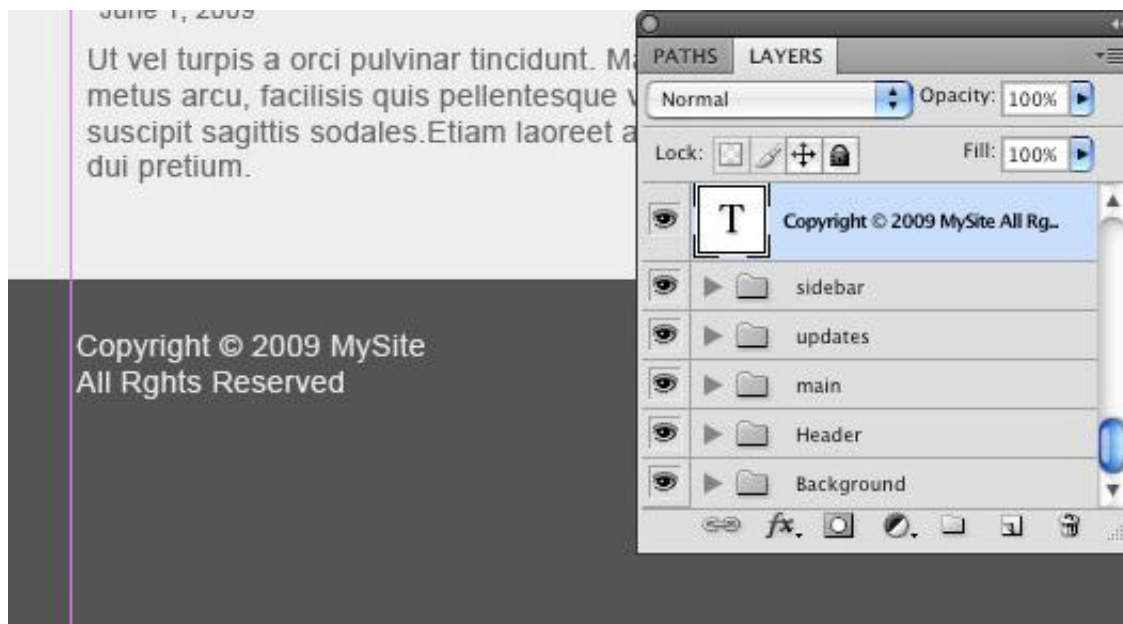




## مرحله دوازدهم – محتویات و نوشته های footer :

در انتهای این بخش به پایین ترین نقطه وب سایت یعنی footer آن می رسیم که با ایجاد یک مستطیل در مراحل قبل ایجاد شده است برای نوشتن محتویات و کامل کردن این بخش از مشخصات زیر برای font استفاده می نمایم.

- Font: Arial
- Style: Normal
- Size: ۱۴pt
- Color: #e۰e۲e۲



## قسمت دوم – برش دادن طرح

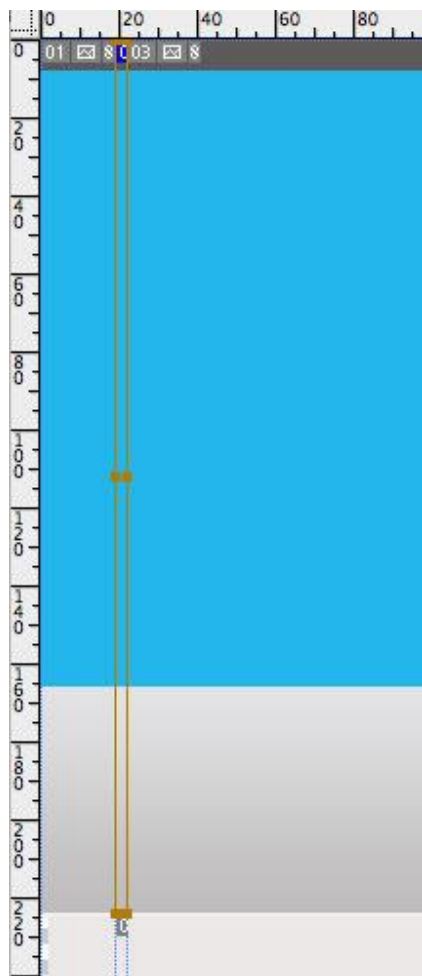
در حال حاضر یک نمای کلی از وب سایت خود را طراحی کرده ایم . حال باید این طرح را در قالب یک صفحه وب ایجاد کنیم ، یکی از مهمترین نکات که باید در این کار در نظر گرفته شود حجم مناسب در کنار کیفیت مطلوب تصاویر است . به این معنی که کیفیت و حجم تصاویر نباید فدای یکدیگر شوند و یک تعادل بین این دو موضوع برقرار باشد. لود شدن سریع تصاویر همراه با کیفیت مطلوب آنها ، جلوه خوبی را به صفحه وب ما خواهد داد. برای تبدیل این طرح به یک وب سایت نکات بسیار دیگری نیز وجود دارد که سعی می شود به صورت بسیار ساده بیان شود.

برای برش تصاویر و استفاده از آنها در صفحه وب روشهای متفاوتی وجود دارد که در اینجا سعی شده ساده ترین و در عین حال مفید ترین روش مورد استفاده قرار گیرد.

## مرحله سیزدهم – ابزار برش :

در این مرحله می توان از ابزار **Slice** و **Crop** برای برش دادن تصاویر استفاده کرد و نوع برش تصاویر بسیار مهم است. برای برش طبق تصاویر زیر عمل نمایید. برای درک بهتر در این قسمت اجزاء به صورت جداگانه برش داده می شوند.

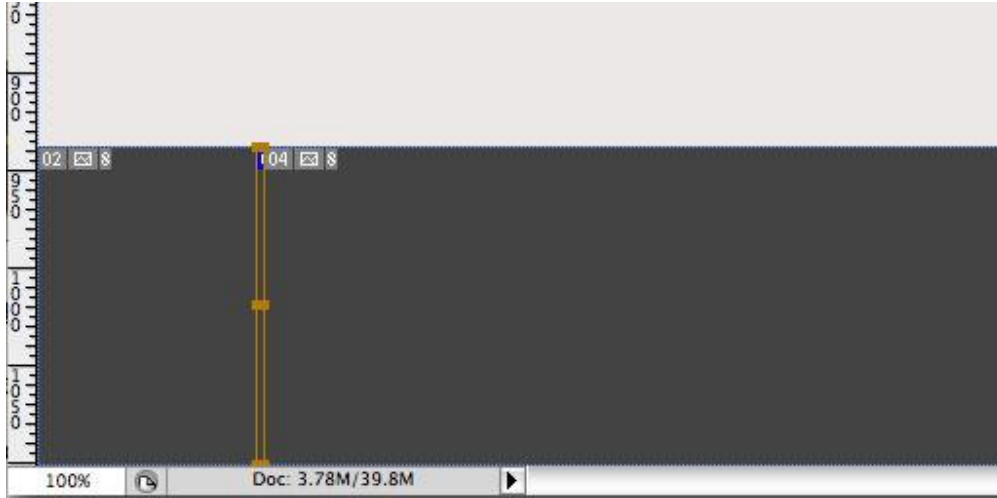
## Header



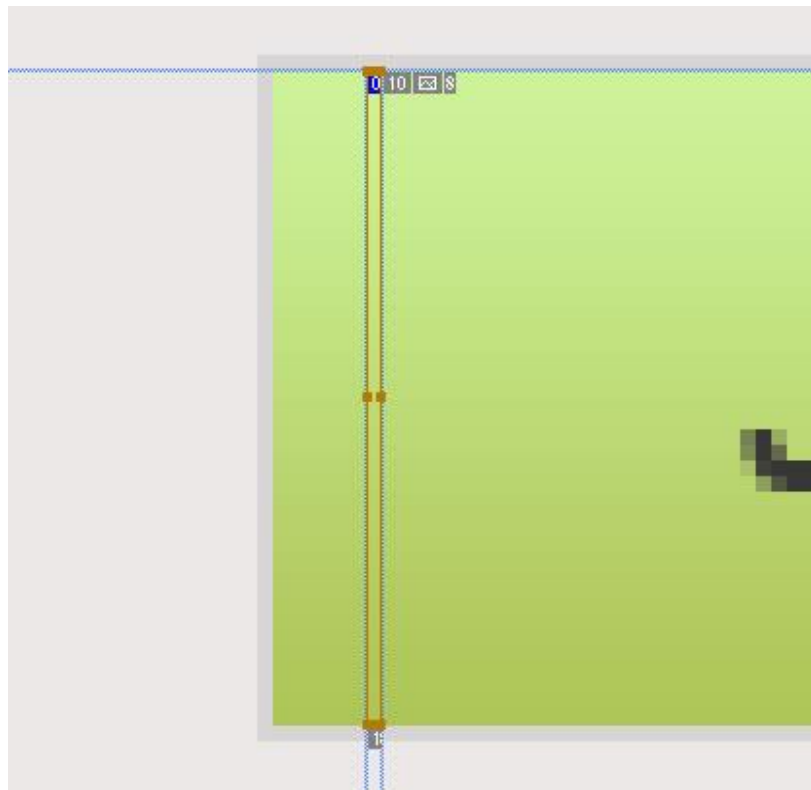
یک نوار باریک برای استفاده در کدهای html صفحه وب از طرح جدا شده است و با تکرار آن در صفحه وب در جهت افقی می توان به شکل مورد نظر رسید.

## Footer

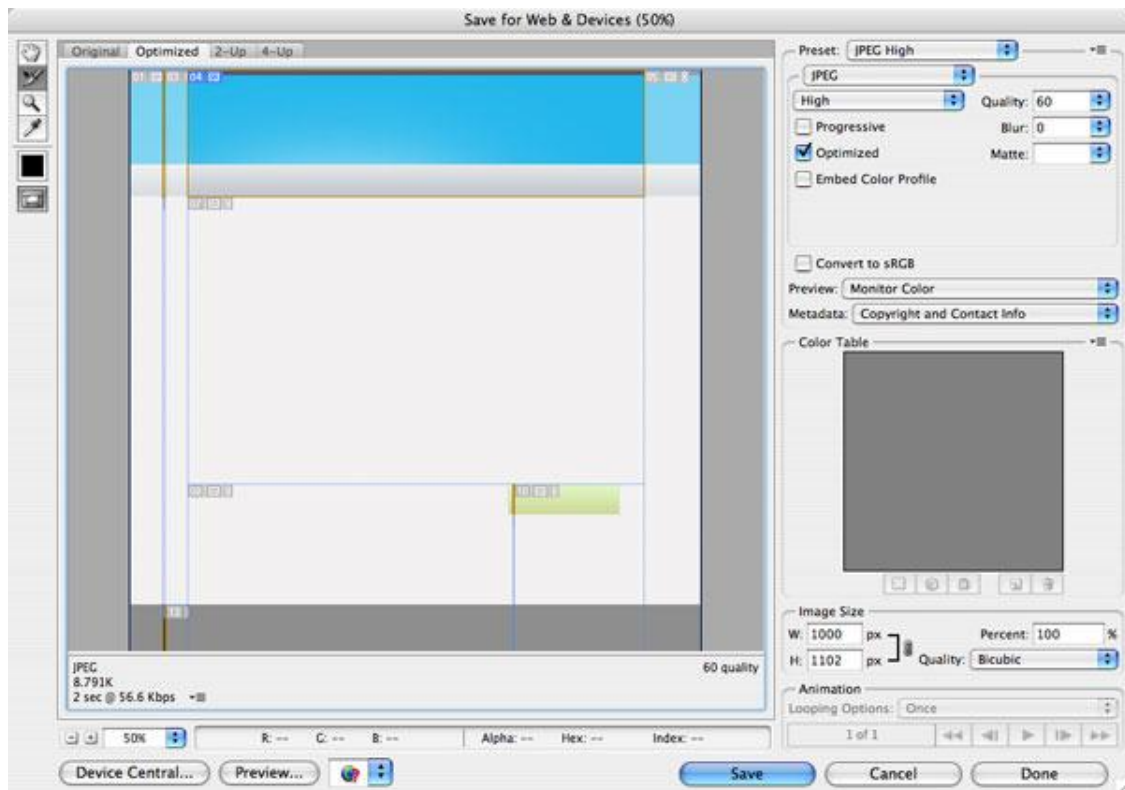
برای برش تصاویر در قسمتهای Footer و button نیز از همین روش برای برش استفاده می شود. استفاده از این روش باعث کم شدن حجم تصاویر مورد استفاده در صفحه وب و در نتیجه حجم پایین صفحه وب و لود شدن سریع تر صفحه وب می شود.



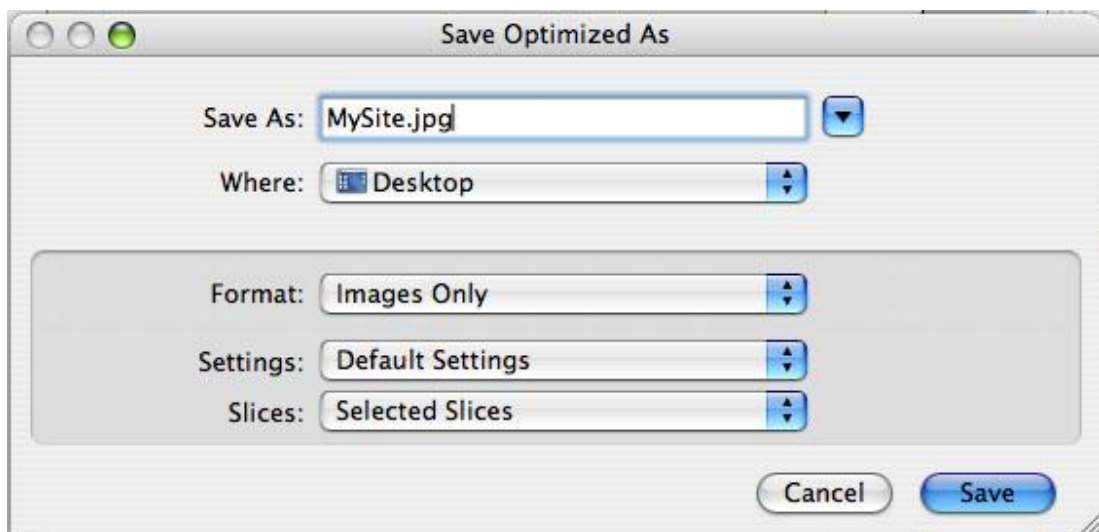
**Button**



مرحله چهاردهم - ذخیره تصاویر برای وب سایت :



با استفاده از Save For Web برش ها را طبق تصویر ذخیره می کنیم . در اینجا از فرمت ۲۴ Png برای ذخیره تصاویر استفاده شده است.



پس از تنظیمات زیر و انتخاب محل ذخیره سازی تصاویر آنها را ذخیره کنید.

"images only", "default settings", and "selected slices only."

آیکون ها و لوگو نیز طبق تصاویر زیر و با استفاده از روش مشابه به صورت مجزا ذخیره می شوند. برای ذخیره سازی و برش لوگو و آیکون ها بقیه اجزاء در طرح فتوشاپی غیر فعال شده اند و طبق تصاویر Background به صورت Transparent در آمده است. استفاده از فرمت png با پس زمینه Transparent مشکلات و مزایای مختلفی دارد. این تصاویر در Browser های Firefox به صورت Transparent نمایش داده می شوند و اما در IE نمایش آنها با مشکلاتی همراه است که البته با استفاده از چند Script قابل حل است .





## مرحله پانزدهم – نامگذاری :

تصاویر اضافی حذف می شوند و نامهای مناسبی برای قطعات برش داده شده انتخاب می شوند. انتخاب نامهای مناسب در راحتی و استاندارد کار شما بسیار تاثیر گذار هستند.



## قسمت سوم – کدهای html

### مرحله شانزدهم – ویرایشگر کد :

برای شروع به کار کدنویسی برای وب سایت طراحی شده احتیاج به یک ویرایشگر کد داریم که در اینجا از نرم افزار DreamWeaver برای ایجاد و ویرایش کدها استفاده شده است. استفاده از این نرم افزار برای پیاده سازی و ساخت صفحات وب زیاد سخت نیست اما این هنر ، ذوق و سلیقه و همچنین تکنیک است که طراحان را از یکدیگر متمایز میکند. شما می توانید برای ایجاد و ویرایش کدها از نرم افزارهای دیگر نیز استفاده نمایید. ( notepad )

### مرحله هفدهم – ساختن فولدر ها :

این نکته بسیار مهم است که شما برای تمامی قسمتهای وب سایت خود برنامه ای داشته باشید و از روی آن برنامه به پیش بروید. دسته بندی فایل های تشکیل دهنده وب سایت و جایگیری آنها در فولدرهای مختلف بسیار مهم است.

برای شروع فولدری با نام “Mywebsite” بسازید . در داخل این فولدر فایل های مربوط به وب سایت شما جای خواهند گرفت. فولدری با نام “images” در داخل این فولدر بسازید و تمامی تصاویر مربوط به وب سایت را در داخل آن قرار دهید. همچنین فولدرهای دیگری با نام “css” و “js” برای قرار گیری فایل های css و همچنین “JavaScript” بسازید . سعی کنید رویه یکسانی را برای انتخاب نام فولدر ها و حتی صفحات خود انتخاب کنید تا هر شخصی با دیدن این نامها متوجه محتویات داخل آنها شود. استفاده یکسان از حروف کوچک و بزرگ نیز در نامگذاری فولدرها و صفحات وب توصیه می شود. به طور مثال در اینجا برای انتخاب نام فولدرها از حروف کوچک استفاده شده است. صفحات وب خود را نیز در فولدر اصلی و در کنار فولدرهای images , js , css ذخیره نمایید و در آدرس دهی ها بسیار دقت کنید. البته در اینجا از فایل های js یا javascript خبری نیست و این فولدر به صورت نمونه ساخته شده است و در طرح ما کاربردی ندارد.

### مرحله هجدهم – ایجاد صفحه Index.html :

اولین مرحله ایجاد یک صفحه با نام index برای شروع است . بسیاری از ویرایشگرهای کد این تگ ها ی اصلی و اولیه را به صورت پیش فرض ایجاد می کنند. در زیر این تگها را ملاحظه می نمایید.

1. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "<http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>>
2. <html xmlns="<http://www.w3.org/1999/xhtml>">
3. <head>
4. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-۸" />
5. <title>Untitled Document</title>



6. </head>
7. <body>
8. </body>
9. </html>

در بین تگ **head** اطلاعاتی در مورد صفحه وب شما قرار می گیرد (مانند عنوان و کلمات کلیدی و...) و برای مخاطبان وب سایت شما قابل رویت نمی باشد. این تگها در بالا بردن رتبه وب سایت شما در موتورهای جستجو نیز بسیار مهم هستند.

1. <head>
2. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-۸" />
3. <title>MyWebSite</title>
4. </head>

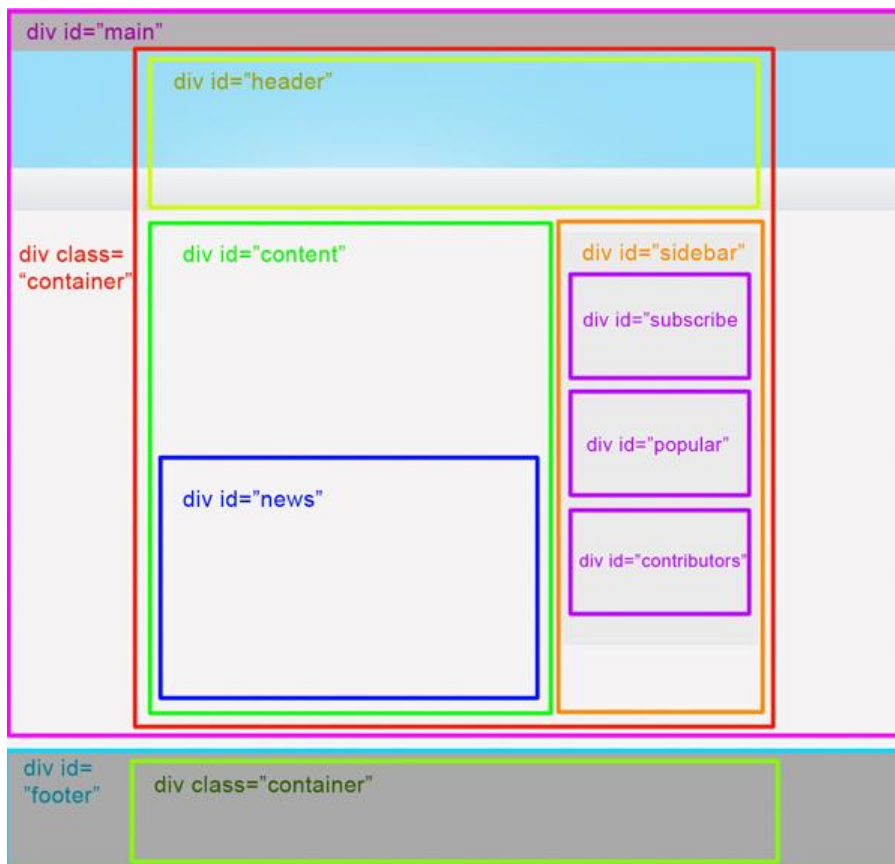
تگهای **meta** کاربرد بسیار در صفحه وب شما دارند ، از جمله تعیین فرمت **Text** ها و زبان صفحه وب ، کلمات کلیدی ، توضیحات در مورد محتویات صفحه وب و .....

تگ **body** یا همان بدنه صفحه وب شامل قسمتهایی از وب سایت می باشد که برای مخاطبان قابل رویت است مانند **header , content** , **side bar , footer** و ....

استفاده مناسب از کدهای استاندارد می تواند در حجم ، زیبایی و راحتی کار شما تاثیر بسیاری داشته باشد. در این خود آموز تلاش شده از کدهای استاندارد و از روش **tableless** (استفاده از تگهای **div**) برای کد نویسی استفاده شود. در بخش های ابتدایی توضیح داده شد که صفحه وب ما از چند بخش (**header , content , side bar , footer**) تشکیل شده است . در اینجا برای شروع هر یک از این قسمتها را که در بین تگ **body** قرار دارند به صورت تگ **div** در نظر میگیریم . همانطور که در کدها ملاحظه می نمایید توضیحاتی در انتهای هر تگ برای راحتی کار قرار گرفته است. **div** ها مزیت های بسیاری نسبت به **table** ها دارند از جمله این مزیت ها می توان به پایین آوردن حجم صفحات ، قدرت مانور بیشتر برای طراحان و.... اشاره کرد.

1. <body>
2. <div id="header">
3. </div><!--end header -->
4. <div id="content">
5. </div><!--end content-->
6. <div id="sidebar">
7. </div><!--end sidebar-->
8. <div id="footer">
9. </div><!--end footer-->
10. </body>

این روش خوبی برای شروع کد نویسی یک صفحه وب است اما برای ادامه راه و اینکه در میانه راه دچار سردرگمی و دوباره کاری نشویم ابتدا باید مسیر خود را تعیین نماییم .



مطابق تصویر صفحه وب را به دو قسمت مجزا با نامهای main و footer تقسیم می کنیم (کادر بنفش رنگ و آبی رنگ) در سیستم های طراحی tabelless معمولاً از یک تگ div اصلی به عنوان نگه دارنده صفحه (مانند #main) استفاده می شود.

1. <body>
2. <div id="main">
3. <div id="header">
4. </div><!--end header -->
5. <div id="content">
6. </div><!--end content-->
7. <div id="sidebar">
8. </div><!--end sidebar-->
9. </div><!--end main-->
10. <div id="footer">
11. </div><!--end footer-->
12. </body>

در اینجا محتویات div های #main و #footer را برای کنترل بیشتر و همچنین مجزا کردن آنها از یک دیگر داخل یک div دیگر با نام #container قرار می دهیم .

1. <div id="main">
2. <div class="container">
3. <div id="header">

4. </div><!--end header -->
5. <div id="content">
6. </div><!--end content-->
7. <div id="sidebar">
8. </div><!--end sidebar-->
9. </div><!--end main container-->
10. </div><!--end main-->
11. <div id="footer">
12. <div class="container">
13. </div><!--end footer container-->
14. </div><!--end footer-->

## مرحله نوزدهم – تکمیل محتوا :

پس از مشخص شدن ساختار کلی صفحه وب نوبت به تکمیل این ساختار و تکمیل محتوای صفحه وب بر طبق پیش فرض های طراحی شده میرسد . ساختار کلی وب سایت پیش از این توسط نرم افزار photoshop طراحی شده است .



## Header

این بخش اولین و یکی از مهمترین اجزاء تشکیل دهنده صفحه وب است که از Logo , Tagline , Navigation تشکیل شده است ( لوگو ، شعار تبلیغاتی و منوها ) . در ابتدا کدها در بخش header به صورت زیر خواهند بود .

1. <div id="header">
2. <div id="logo">
3. </div>
4. <div id="tagline">
5. </div>
6. </div><!--end header -->

با تکمیل تر شدن این قسمت و اضافه نمودن لوگو ، منوها و شعار تبلیغاتی کدها به صورت زیر تغییر خواهند کرد.

1. <div id="header">
2. <div id="logo">
3. <h¹>Logo</h¹>
4. </div>
5. <div id="tagline">
6. <h²>And a little tagline, too.</h²>
7. </div>
8. <ul id="menu">
9. <li><a href="#">Home</a></li>
10. <li><a href="#">About</a></li>
11. <li><a href="#">Portfolio</a></li>
12. <li><a href="#">Contact</a></li>
13. </ul>
14. </div><!--end header -->

برای لوگو از تگ <h¹> که معرف اهمیت لوگو است استفاده شده است و برای شعار تبلیغاتی از تگ <h²> که از اهمیت کمتری نسبت به تگ <h¹> برخوردار است استفاده میکنیم . استفاده از Text ها به جای استفاده از تصاویر در طراحی یک وب سایت مزیت های بسیاری دارد و از آن جمله شناخته شدن این Text ها توسط موتورهای جستجو است.

برای ساخت منوها از لیست ها و یا تگهای <ul> و <li> استفاده شده است که کاربردهای بسیار زیادی در طراحی و ساخت منوهای کار آمد و پیشرفته دارند. تگهای <a> در داخل تگهای <li> قرار گرفته اند. مقدار ادرس تگهای <a> با # مشخص شده است این به معنی لینک شدن به بالای صفحه است و برای خالی نبودن مقدار href از آن استفاده می شود و کاربردهای دیگری نیز دارد.( با کلیک کردن بر روی لینکهایی که مقدار href آنها با # مشخص شده به بالای صفحه می روید )

## Content

در محتوای content از نوشته های متفاوت با رنگها و اندازه های متفاوتی استفاده می شود و این نکته را در نظر داشته باشید که در طراحی یک وب سایت درجه اهمیت هر نوشته با اندازه یا Size و رنگ یک نوشته تعیین می شود و برای این کار از تگهای <h¹> , <h²> , <small> , <p> , ... , <h³> استفاده شده است.

قبل از تکمیل محتوای بخش اصلی تشکیل دهنده صفحه وب ( #content ) کد ها به صورت زیر خواهند بود.

1. <div id="content">
2. </div><!--end content-->

پس از تکمیل محتوای این بخش و با در نظر گرفتن قسمت‌های پیش فرض موجود در صفحه وب و درجه اهمیت آنها کدهای این قسمت به شکل زیر خواهند بود. توجه کنید که در طراحی صفحات وب به صورت پیش فرض از متن‌های بخصوصی برای نمایش بهتر صفحه وب استفاده می‌شود. این متن‌ها معنی و مفهوم خاصی ندارند.

1. <div id="content">
2. <h2>Lorem ipsum, Dolor sit</h2>
3. <h3>Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium. </h3>
4. <p>Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel.Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl.Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus.Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate uma tempu vel. </p>
5. <p>Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl.Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit,gravidavulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet. </p>
6. <div id="news">
7. <h3>Latest Updates</h3>
8. <h4>Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque</h4>
9. <small>June ۱, ۲۰۰۹</small>
10. <p>Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales.Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.<a href="#"> Read More</a></p>
11. <h4>Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque</h4>
12. <small>June ۱, ۲۰۰۹</small>
13. <p>Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales.Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.<a href="#"> Read More</a></p>
14. </div><!--end news-->
15. </div><!--end content-->

## Sidebar

بعد از قسمت content به بخش sidebar خواهیم رسید. این بخش طبق پیش فرض از سه قسمت مجزا تشکیل شده است. هر یک از این سه قسمت توسط یک تگ div به وجود می‌آیند که عنوان آن توسط یک تگ <h3> و اجزاء آن توسط لیست‌ها (تگ‌های <ul>، <li>) و در داخل این تگ‌ها نیز از تگ <a> برای پیوند و لینک استفاده شده است.

1. <div id="sidebar">
2. <div id="subscribe">
3. <h3>Subscribe!</h3>
4. <ul>
5. <li><a href="#">Subscribe via RSS</a></li>
6. <li><a href="#">Get Email Updates</a></li>
7. <li><a href="#">Follow us on Twitter</a></li>
8. </ul>
9. </div>
10. <div id="popular">
11. <h3>Popular Items</h3>

```

12. <ul>
13. <li><a href="#">Lorem ipsum dolor site amet</a></li>
14. <li><a href="#">Ulvinar tincidunt, Mauris id</a></li>
15. <li><a href="#">Lorem ipsum dolor site amet</a></li>
16. <li><a href="#">Proin tempor erat sit tene</a></li>
17. </ul>
18. </div>
19. <div id="contributors">
20. <h3>Contributors</h3>
21. <ul>
22. <li><a href="#">John Smith, freelance writer</a></li>
23. <li><a href="#">Jack McCoy, designer</a></li>
24. <li><a href="#">Lenny Briscoe, editor</a></li>
25. <li><a href="#">John Smith, marketing</a></li>
26. </ul>
27. <a href="#">Join Our Team</a>
28. </div>
29. </div><!--end sidebar-->

```

## Footer

قبل از اینکه کدهایی را که نوشتیم در داخل یک مرورگر بررسی کنیم آخرین قسمت ( footer ) را نیز تکمیل می نماییم . در قسمت footer معمولاً نوشته هایی در مورد قوانین کپی رایت ، لینکها ، سیاست ها ، و یا اطلاعات تماس قرار می گیرند که در وب سایتهایی با طراحی های مدرن کاربردهای بسیاری پیدا کرده است.

```

1. <div id="footer">
2. <div class="container">
3. <p>Copyright © ۲۰۰۹ MySite <br />
4. All Rights Reserved</p>
5. </div><!--end footer container-->
6. </div><!--end footer-->

```

بعد از تکمیل تمامی اطلاعات پیش فرض و نوشتن کدهای مربوطه صفحه وب ما به شکل زیر به نمایش در خواهد آمد . صفحه وب ما آماده است برای نوشتن کدهای CSS و جان گرفتن !!

# Logo

And a little tagline, too.

- [Home](#)
- [About](#)
- [Portfolio](#)
- [Contact](#)

## Lorem ipsum, Dolor sit

**Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.**

Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

### Subscribe!

- [Subscribe via RSS](#)
- [Get Email Updates](#)
- [Follow us on Twitter](#)

### Popular Items

- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Ulvinar tincidunt, Mauris id](#)
- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Proin tempor erat sit tene](#)

### Contributors

- [John Smith, freelance writer](#)
- [Jack McCoy, designer](#)
- [Lenny Briscoe, editor](#)
- [John Smith, marketing](#)

[Join Our Team](#)

## قسمت چهارم – کدهای CSS

### مرحله بیستم – وارد کردن فایل CSS :

قبل از شروع این قسمت یک فایل سی اس اس با نام "MyStyle.css" بسازید و آن را داخل فولدر مربوطه (css) بگذارید. فایل‌های سی اس اس به چند روش در صفحات وب مورد استفاده قرار می‌گیرند. در اینجا از یک فایل سی اس اس خارجی (مجزا) استفاده شده است که به وسیله کدهای زیر به صفحه وب لینک می‌شود. این کد در قسمت head قرار خواهد گرفت.

1. `<link href="css/MyStyle.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />`

در آدرس دهی به نام صفحات نیز دقت نمایید (MyStyle.css) بزرگی و کوچکی کلمات گاهی در دسر ساز خواهند شد بنابراین به این نکته نیز توجه کنید.

### مرحله بیست و یکم – CSS Reset :

برای اینکه سر و شکل اولیه ای به صفحه وب بدهیم ابتدا عرض محتویات صفحه وب (#container) و همچنین نوع font را مشخص می‌کنیم.

1. `body { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }`
2. `.container { width: ۸۰۰px; margin: ۰ auto; }`

نوع font برای تمامی صفحه وب تعیین شده است و عرض محتویات صفحه وب نیز (طبق پیش فرض اولیه) ۸۰۰px تعیین شده است.

در class تعیین شده برای تگ با نام #Container ملاحظه می‌نمایید که پس از تعیین `margin: ۰` از `auto` استفاده شده است که کاربرد آن center کردن این div در مرکز صفحه است. پس از وارد نمودن این کدهای سی اس اس صفحه وب به صورت زیر خواهد در آمد.



# Logo

And a little tagline, too.

- [Home](#)
- [About](#)
- [Portfolio](#)
- [Contact](#)

## Lorem ipsum, Dolor sit

**Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.**

Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.

[Read More](#)

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.

[Read More](#)

### Subscribe!

- [Subscribe via RSS](#)
- [Get Email Updates](#)
- [Follow us on Twitter](#)

### Popular Items

- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Ulvinar tincidunt, Mauris id](#)
- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Proin tempor erat sit tene](#)

### Contributors

- [John Smith, freelance writer](#)
- [Jack McCoy, designer](#)
- [Lenny Briscoe, editor](#)
- [John Smith, marketing](#)

[Join Our Team](#)

Copyright © 2009 MySite  
All Rights Reserved

بسیاری از نمایشگر های صفحات وب ( IE , FireFox ,Opera , ... ) به صورت پیش فرض padding و margin های متفاوتی را مورد استفاده قرار می دهند . به دلیل استاندارد سازی و یکسان سازی نمایش صفحات وب برای تمامی نمایشگرها تمامی این padding و margin ها به صورت یکسان در می آیند.

body, div, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, ul, img {margin: 0px; padding: 0px; } 1

## Logo

And a little tagline, too.

- [Home](#)
- [About](#)
- [Portfolio](#)
- [Contact](#)

## Lorem ipsum, Dolor sit

**Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.**

Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.

[Read More](#)

### Latest Updates

**Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque**

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.

[Read More](#)

### Subscribe!

- [Subscribe via RSS](#)
- [Get Email Updates](#)
- [Follow us on Twitter](#)

### Popular Items

- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Ulvinar tincidunt, Mauris id](#)
- [Lorem ipsum dolor site amet](#)
- [Proin tempor erat sit tene](#)

### Contributors

- [John Smith, freelance writer](#)
- [Jack McCoy, designer](#)
- [Lenny Briscoe, editor](#)
- [John Smith, marketing](#)

[Join Our Team](#)

Copyright © 2009 MySite

All Rights Reserved

## مرحله بیست و دوم – header :

حالا همه چیز برای شروع به شکل دهی صفحه وب از بالا به پایین آماده است . برای شکل دادن به اولین قسمت این صفحه وب ( header ) از تصویر برش داده شده در بخش دوم برای تصویر پس زمینه استفاده خواهیم کرد.

این تصویر در پس زمینه #main به صورت تکرار قرار می گیرد ، به دلیل اینکه خاصیت گسترش در تمامی رزولوشن ها و نمایشگرها را داشته باشد.

1. #main {
2. background: url(images/header\_slice.jpg) repeat-x;
3. }

طبق کدهای بالا ملاحظه می‌نمایید که تصویر `header_slice.jpg` به صورت افقی تکرار می‌شود تا تمامی عرض صفحه وب را پوشش دهد ( `repeat-x` ). در صورت تغییر عرض صفحه نمایشگر و یا رزولوشن عرض `#header` نیز به صورت هماهنگ تغییر می‌کند.

(البته حداقل عرض این صفحه وب `۸۰۰px` خواهد بود - `#container`)



## مرحله بیست و سوم - logo :

در مرحله قبل و در قسمت لوگو از تگ `<h1>` در داخل `div` برای جایگزینی لوگو استفاده شد است. تگ های `<h1>` یکی از مهمترین تگها از نظر بهینه سازی وب سایت برای موتورهای جستجو هستند که در بالای صفحه و یا ابتدایی ترین خط در صفحه وب قرار میگیرند تا توضیحی هر چند کوتاه در مورد محتویات وب سایت شما باشند. عدم وجود این تگ شاید به نظر شما مشکلی را برای صفحه وب ایجاد نمی کند اما فقط در ظاهر...!؟

این نکته را در نظر داشته باشید استفاده از تکنیکهای غیر استاندارد در طراحی وب سایت و استفاده از متن های مخفی در صفحه وب برای گول زدن موتورهای جستجو از چشم عنکبوت های موتورهای جستجو نادیده نمی ماند و ممکن است وب سایت شما با تحریم از طرف این موتورهای جستجو مواجه شود . بنابر این فکر استفاده از تکنیکهای غیر استاندارد و زیرکانه را از ذهن خود خارج کنید و به محتوای وب سایت خود بپردازید.

برای قرار دادن لوگو در جای پیش فرض از تکنیک ساده زیر استفاده شده است.

1. `#logo {`
2. `background: url(images/logo.png) no-repeat;`
3. `height: ۸۴px;`
4. `width: ۲۳۵px;`
5. `}`



در صورت تعیین نکردن اندازه برای `#logo` تصویر پس زمینه به طور کامل نمایش داده نخواهد شد. بنابر این با در نظر گرفتن اندازه تصویر ، اندازه آن را برای `#logo` مشخص نموده ایم و برای پنهان کردن نوشته `Logo` در داخل تگ `<h1>` از کد زیر استفاده نموده ایم .

1. `#logo h1 {`
2. `text-indent: -۹۹۹۹px;`
3. `}`

در حال حاضر نمایش صفحه وب به صورت زیر خواهد بود. ملاحظه می نمایید که اثری از نوشته `Logo` در زیر تصویر لوگو نیست و لوگو به بالای صفحه چسبیده است. برای ایجاد فاصله در بالای صفحه وب از خاصیت `Padding` برای `#header` استفاده می نمایم . تفاوت استفاده از `margin` و یا `padding` در این است که در صورت استفاده از `margin` کل مرزهای تگ جابه جا خواهند شد و در صورت استفاده از `padding` فقط محتویات تگ جابه جا می شوند و مرزهای تگ در جای خود باقی خواهند ماند.

1. `#header {`
2. `padding-top: ۴۰px;`
3. `}`



## Lorem ipsum, Dolor sit

### Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.

Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisl, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisl. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam.

Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisl porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium.

[Read More](#)

### Latest Updates

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

## مرحله بیست و چهارم – tagline (شعار تبلیغاتی):

در مرحله قبل در مورد استفاده از تگهای `<h?>` و همچنین مزیت های آن بحث شد. برای ایجاد شعار تبلیغاتی به صورت پیش فرض و شکل دهی به آن طبق مراحل زیر عمل می کنیم.

با نگاهی به طرح پیش فرض طراحی شده و نوع تگ های html استفاده شده باید راهی برای قرار دادن لوگو و شعار تبلیغاتی در کنار یکدیگر پیدا نمود. برای حل این مشکل از خاصیت float در تگهای div استفاده می شود. خاصیت float باعث شناور شدن تگهای div در صفحه وب، و افزایش قدرت طراحان وب برای ایجاد صفحات جذاب تر می شود.

برای قرار دادن لوگو در سمت چپ (left) خاصیت float را با مقدار left به #logo اضافه می کنیم.

1. #logo {
2. background: url(images/logo.png) no-repeat;
3. height: ۸۴px;
4. width: ۲۳۵px;
5. float: left;
6. }

با نگاهی به تصویر ملاحظه می نمایم که div های tagline و navigation از پایین #logo به سمت راست آن تغییر موقعیت داده اند.





استفاده از float تگ را به اندازه واقعی خود مقید می کند . قبل از اضافه نمودن خاصیت float ملاحظه نموده اید که تگهای div مورد استفاده در header صفحه به صورت پله ای در زیر یکدیگر قرار گرفته بودند و هر یک فضای اطراف خود را نیز اشغال نموده و اجازه قرار گرفتن تگهای دیگر را در کنار خود نمی دادند.

حال برای #tagline نیز از خاصیت float:left استفاده می نمایم.

```
1. #tagline {  
2. float: left;  
3. }
```

پس از اضافه نمودن این خاصیت به #tagline ملاحظه می نمایم که #navigation نیز در سمت راست #tagline قرار گرفته و تغییر موقعیت داده است. برای رفع این مشکل می توان از تکنیک زیر استفاده نمود.

```
1. <div id="header">  
2. <div id="logo">  
3. <h¹>Logo</h¹>  
4. </div>  
5. <div id="tagline">  
6. <h³>And a little tagline, too.</h³>  
7. </div>  
8. <div style="clear:both"></div>
```

به کدهای html مرحله قبل باز گردید و یک div با یک کد سی اس اس کوچک به بخش header اضافه نمایید ( به خط هشتم در کدهای بالا دقت نمایید ). با استفاده از خاصیت ( clear:both ) برای این div تمامی تگ های چپ و راست به زیر این div تغییر موقعیت خواهند داد و مشکل بر طرف خواهد شد. این تکنیک کاربرد زیادی در طراحی صفحات وب با استفاده از div ها دارد.

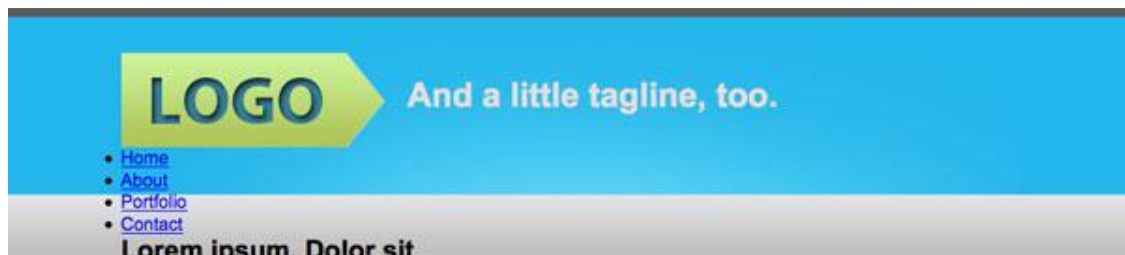
سر و شکل مناسبی به رنگ و اندازه شعار تبلیغاتی خود بدهید.

```
1. #tagline h³ { font-size: ۳۰px; color: #e۴dfdf; }
```

و جای آن را طبق طرح پیش فرض تصحیح کنید.

```
2. #tagline {  
3. float: left;  
4. padding-top: ۲۰px;  
5. padding-left: ۲۰px;  
6. width: ۴۰۰px;  
7. }
```

حال نگاهی به صفحه وب می اندازیم.



## مرحله بیست و پنجم – navigation :

منوها یکی از مهمترین اجزاء تشکیل دهنده هر وب سایت هستند که علاوه بر افزایش زیبایی باید به دسترسی پذیری وب سایت نیز کمک کنند و استفاده از آنها برای عموم مخاطبان بسیار ساده باشد.

در طراحی های امروزی از لیستهای (تگهای `<ul>`، `<li>`) برای طراحی منوها استفاده می شود .

با توجه به مرحله قبل و navigation طراحی شده به صورت پیش فرض از کدهای سی اس اس زیر برای طراحی ساختار navigation استفاده می نمایم.

```

1.  ul#menu {
2.  list-style: none;
3.  }
4.  ul#menu li a {
5.  font-size: ۲۰px;
6.  color: #۶۷۶۶۶۶;
7.  text-decoration: none;
8.  }

```

طبق کدهای بالا ملاحظه می نمایید که با استفاده از خصوصیت `list-style : none` اشکال مورد استفاده در لیست ها را از کنار اجزاء آن حذف نمودیم و اندازه ، رنگ و... را برای لینک ها تعیین کردیم.

برای شناور نمودن `#menu` و چینش آن در سمت چپ از خصوصیت `float:left` برای تگهای `<li>` موجود در زیر شاخه `#menu` استفاده می نمایم.

```

1.  ul#menu li {

```



2. float: left;
3. }

اگر نگاهی دوباره به صفحه وب در مرورگر خود داشته باشیم خواهیم دید مشکل مرحله قبل در استفاده از خاصیت float (قرار گرفتن اجزاء پایینی در کنار #menu) تکرار شده است و برای حل آن از تکنیک مرحله قبل استفاده خواهیم کرد، بنا براین به مرحله کد نویسی html باز می گردیم و کدها را به صورت زیر تغییر می دهیم. (تگ div با خصوصیت clear:both اضافه شده است)

1. <ul id="menu">
2. <li><a href="#">Home</a></li>
3. <li><a href="#">About</a></li>
4. <li><a href="#">Portfolio</a></li>
5. <li><a href="#">Contact</a></li>
6. </ul>
7. <div style="clear:both"></div>
8. </div><!--end header -->



برای ایجاد فاصله مناسب و جایگیری منوها در جای پیش فرض کدهای سی اس اس به صورت زیر تصحیح خواهند شد.

1. ul#menu {
2. list-style: none;
3. padding-top: 50px;
4. }

```

5. ul#menu li {
6. float: left;
7. padding-left: ۲۰px;
8. padding-right: ۷۵px;
9. width: ۹۵px; }

```

## مرحله بیست و نهم – content :

طبق طرح پیش فرض در این قسمت از فونت های مختلف با رنگها و اندازه های مختلف برای نشان دادن درجه اهمیت مطالب استفاده شده است. طبق کدهای html نوشته شده برای هر یک از این تگها می توان یک style خاص نوشت و آنها را به راحتی کنترل نمود.

```

1. #content h۲ {
2. font-size: ۲۶px;
3. color: #۰۱۵۸۷۸;
4. }
5. #content h۳ {
6. font-size: ۲۴px;
7. color: #۴۴۴۴۴۴;
8. }
9. #content h۴ {
10. font-size: ۱۸px;
11. color: #۳۷۳۷۳۷;
12. font-weight: normal;
13. }
14. #content p {
15. font-size: ۱۴px;
16. color: #۵۹۵۸۵۸;
17. }
18. #content small {
19. font-size: ۱۲px;
20. color: #۳۷۳۷۳۷;
21. }
22. #content a {
23. color: #۰f۶c۸d;
24. font-weight: bold;
25. text-decoration: none;
26. }

```

خوب کدهای اولیه بر طبق پیش فرض به صورت بالا خواهند بود و در ادامه به اصلاح و تکمیل آنها خواهیم پرداخت.

خوانایی متون در یک صفحه وب جزئی از اصول ابتدایی است که با نگاهی به صفحه وب متوجه خواهید شد که هنوز رنگی را برای پس زمینه محتوای صفحه وب انتخاب ننموده ایم . رنگ پیش فرض سفید است و با توجه به رنگ بندی صفحه وب و طرح پیش فرض رنگ #ebe8e8 را برای تگ body انتخاب می نماییم و کدهای سی اس اس اولیه را به صورت زیر تکمیل می نماییم.

```

1. body {
2. font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
3. background: #ebe8e8;
4. }

```

پس از انتخاب رنگ پس زمینه مناسب به نکته ای دیگر برای هر چه بهتر شدن خوانایی و ظاهر صفحه وب خواهیم رسید . این نکته رعایت فواصل مناسب ما بین اجزاء تشکیل دهنده یک صفحه وب و در اینجا ما بین متون است. فاصله بین پاراگراف ها ، عناوین با درجه اهمیت متفاوت و .....

قبل از انجام تغییرات تکمیلی صفحه وب به شکل زیر خواهد بود.



ایجاد فاصله مابین navigation و تگ `<h2>` عنوان متن content

1. `#content h2 {`
2. `font-size: ۳۶px;`
3. `color: #۰۱۵۸۷۸;`
4. `padding-top: ۲۵px;`
5. `}`

ایجاد فاصله مابین تگ `<h2>` و `<h3>` با درجات اهمیت متفاوت.

1. `#content h3 {`
2. `font-size: ۲۴px;`
3. `color: #۲۴۴۴۴۴;`
4. `padding : ۲۰px 0px;`
5. `}`

ایجاد فاصله مابین پاراگراف `<p>` و `<h3>`

1. `#content p {`
2. `font-size: ۱۴px;`
3. `color: #۵۹۵۸۵۸;`
4. `padding-top: ۲۰px;`
5. `}`

بهتر است نگاهی به نتیجه کار تا اینجا داشته باشیم .

[Home](#)[About](#)[Portfolio](#)[Contact](#)

## Lorem ipsum, Dolor sit

### Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.

Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

#### Subscribe!

- [Subscribe via RSS](#)
- [Get Email Updates](#)
- [Follow us on Twitter](#)

طبق طرح پیش فرض کدهای سی اس اس #news را نیز به صورت زیر می نویسیم .

1. #news {
2. padding-top: 10px;
3. }
4. #news h3 {
5. padding-bottom: 10px;
6. }
7. #news p {
8. padding-top: 10px;
9. padding-bottom: 14px;
10. }

و نتیجه آن به صورت زیر خواهد بود.

## Lorem ipsum, Dolor sit

### Nullam vulputate felis id odio interdum nec malesuada mi pretium.

Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel.

Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet. Praesent luctus egestas nisi, vitae vehicula eros rhoncus vel. Phasellus consequat arcu eu neque convallis eu vulputate diam vehicula. In eget venenatis nisi. Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque malesuada pharetra ac lacus. Curabitur et ultricies quam. Aenean pretium aliquet velit, gravida vulputate urna tempus vel. Proin tempor erat sit amet nisi porta nec vulputate arcu imperdiet.

### Latest Updates

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

Vestibulum id nulla eu sapien pellentesque

June 1, 2009

Ut vel turpis a orci pulvinar tincidunt. Mauris id purus turpis. Aliquam metus arcu, facilisis quis pellentesque vitae, dapibus non nulla. Nulla suscipit sagittis sodales. Etiam laoreet ante in purus laoreet id malesuada dui pretium. [Read More](#)

## مرحله بیست و هفت – Side bar :

برای ایجاد و سر و شکل دادن به این جزء ابتدا لازم است #content را طبق طرح پیش فرض با استفاده از اندازه ها مقید کنیم و چپش آن را با استفاده از float تعیین کنیم و آن را به صورت یک div شناور در بیاوریم تا بتوانیم #sidebar را در کنار آن قرار دهیم .

1. #content {
2. width: ۵۱۰px;
3. float: left;
4. }
5. #sidebar {
6. float: left;
7. }



اگر هم اکنون نگاهی به صفحه وب خود ببینید متوجه مشکلی که در مراحل قبل نیز با تگ های شناور داشتیم خواهیم شد ( #footer به سمت راست #sidebar تغییر مکان داده است ) و برای حل آن طبق مراحل قبل از یک div با خصوصیت clear:both در انتهای #sidebar استفاده می نمایم .

1. <div id="contributors">
2. <h۳>Contributors</h۳>
3. <ul>
4. <li><a href="#">John Smith, freelance writer</a></li>
5. <li><a href="#">Jack McCoy, designer</a></li>
6. <li><a href="#">Lenny Briscoe, editor</a></li>
7. <li><a href="#">John Smith, marketing</a></li>

8. </ul>
9. <a href="#">Join Our Team</a>
10. </div>
11. </div><!--end sidebar-->
12. <div style="clear:both"></div>
13. </div><!--end main container-->
14. </div><!--end main-->

بخش #sidebar از سه قسمت متفاوت با اندازه ها ، فاصله ها و رنگهای مختلف تشکیل شده است ، بنابر این با استفاده از کدهای سی اس اس طبق طرح پیش فرض ( مشخصات استفاده شده برای text ها در طرح پیش فرض ) آنها را به شکل و مکان پیش فرض در خواهیم آورد و هدایت می کنیم.

1. #sidebar {
2. float: left;
3. margin-left: ۵۵px;
4. margin-top: ۳۵px;
5. background: #d۴d۶d۳;
6. border: ۱px solid #BEBDBD;
7. padding: ۱۵px;
8. }
9. #sidebar h۳ {
10. font-size: ۲۴px;
11. color: #۰۴۴۰۵۵;
12. font-weight: normal;
13. padding-bottom: ۲۰px;
14. padding-left: ۱۵px;
15. }
16. #sidebar ul {
17. list-style: none;
18. padding-bottom: ۲۵px;
19. }
20. #sidebar ul li a {
21. font-size: ۱۴px;
22. color: #۳۹۳۸۳۸;
23. }
24. ul#subscribe li {
25. padding-bottom: ۵px;
26. }
27. ul#subscribe li a {
28. font-size: ۱۸px;
29. }



طبق طرح پیش فرض از سه آیکنون برای معرفی خدمات وبلاگ استفاده شده است که با استفاده از کدهای سی اس اس آنها را در صفحه وب خود جا گذاری می نماییم.

1. `ul#subscribe li {`
2. `padding-bottom: ۵px;`
3. `padding-left: ۳۵px;`
4. `}`

ابتدا با استفاده از `Padding` یک فضای خالی برای آیکنون ها در تگهای `<li>` زیر شاخه `#subscribe` ایجاد می نماییم .

سپس با اندکی تغییر در کدهای `html` این قسمت و دادن `id` های مجزا برای کنترل بیشتر بر روی اجزاء آیکنون ها را با استفاده از خصوصیت `background` وارد می نماییم.

1. `<ul id="subscribe">`
2. `<li id="rss"><a href="#">Subscribe via RSS</a></li>`
3. `<li id="email"><a href="#">Get Email Updates</a></li>`
4. `<li id="twitter"><a href="#">Follow us on Twitter</a></li>`
5. `</ul>`

و کدهای سی اس اس برای هر کدام از اجزاء

1. `li#rss {`
2. `background: url(./images/rss_icon.png) no-repeat;`
3. `}`



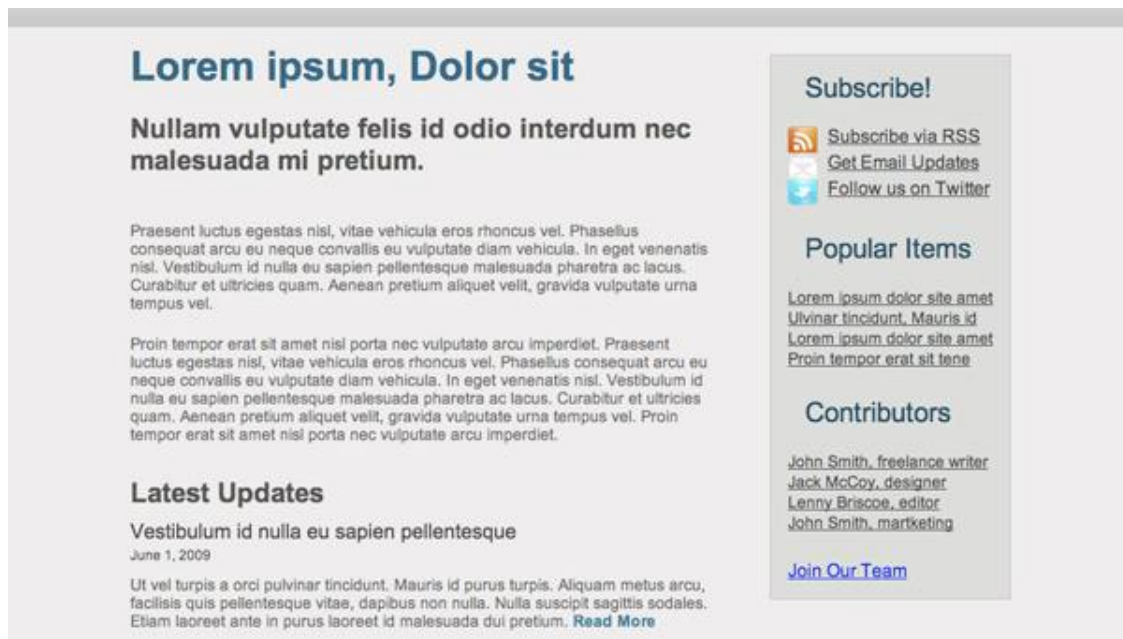
```

4. li#email {
5.   background: url(../images/email_icon.png) no-repeat;
6. }
7. li#twitter {
8.   background: url(../images/twitter_icon.png) no-repeat;
9. }

```

به آدرس دهی ها در کدهای سی اس اس بسیار دقت نمایید . برای آدرس دهی ابتدا یک ریشه بالا آمده و سپس در فولدر images آدرس دهی می کنیم . توجه داشته باشید که کدهای سی اس اس در فولدر CSS قرار داده شده اند.

و در اینجا نگاهی به صفحه وب .



طبق طرح پیش فرض جای button سبز رنگ در زیر #sidebar خالی است که با مقداری تصحیح در کدهای html و چند خط کد سی اس اس آن را نیز در جای مناسب قرار خواهیم داد.

1. `<a href="#" class="button">Join Our Team</a>`

طبق کدهای بالا ملاحظه می نمایید که با استفاده از علامت گذاری تگ `<a>` با استفاده از id کنترل بیشتری بر روی آن به وسیله کدهای سی اس اس انجام خواهد گرفت.

```




2. a.button {
3.   color: #393a38;
4.   text-decoration: none;
5.   background: url(../images/button_slice.jpg) repeat-x;
6.   margin-left: 14px;
7.   padding: 13px 23px;
8. }

```



با اندازه گذاری دقیق و استفاده از خصوصیت های margin و padding می توانید به خوبی مکان قرار گیری اجزاء را تغییر دهید و کنترل نمایید.

## Subscribe!

-  [Subscribe via RSS](#)
-  [Get Email Updates](#)
-  [Follow us on Twitter](#)

## Popular Items

[Lorem ipsum dolor site amet](#)  
[Ulvinar tincidunt, Mauris id](#)  
[Lorem ipsum dolor site amet](#)  
[Proin tempor erat sit tene](#)

## Contributors

[John Smith, freelance writer](#)  
[Jack McCoy, designer](#)  
[Lenny Briscoe, editor](#)  
[John Smith, marketing](#)

[Join Our Team](#)

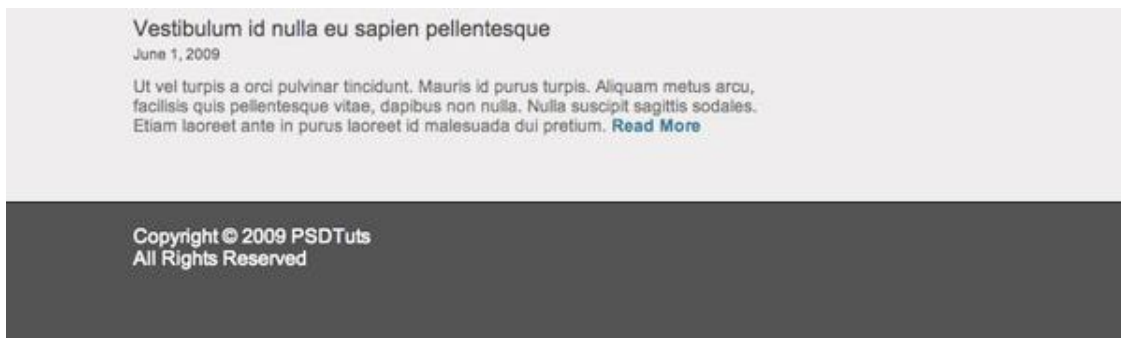
با انجام تصحیحاتی در کدهای سی اس اس #sidebar مکان آن را به دقت تنظیم و تصحیح می نمایم.

1. #sidebar {
2. float: left;
3. margin-left: ۵۵px;
4. margin-top: ۳۵px;
5. background: #d۴d۴d۴;
6. border: ۱px solid #BEBDBD;
7. padding: ۱۵px ۱۵px ۲۰px ۱۵px;
8. }

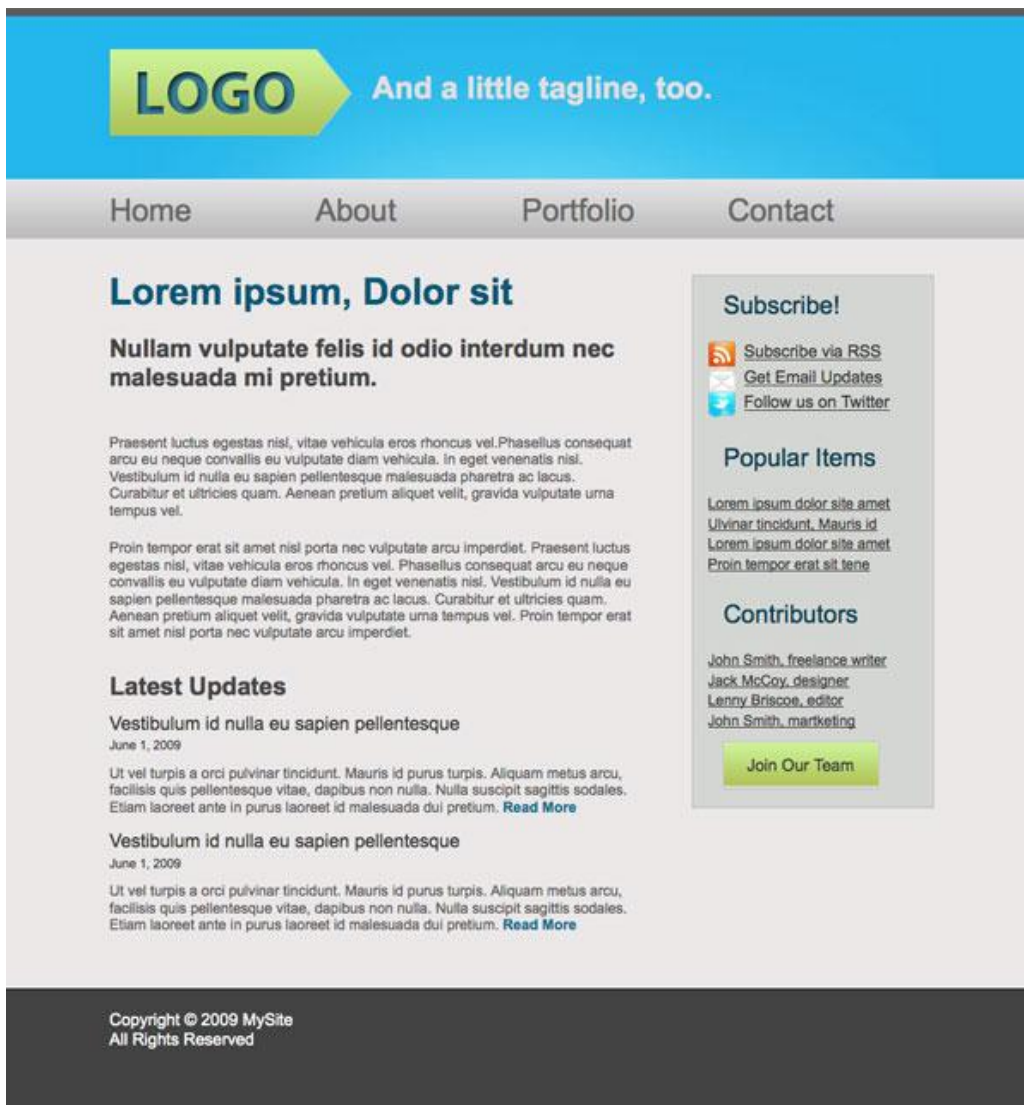
## مرحله بیست و هشت – footer :

این قسمت نیز شباهت زیادی به بخش header صفحه وب دارد و همانند گذشته و مراحل قبل به صورت زیر عمل می نماییم . تصویر footer\_slice.jpg در پس زمینه #footer تکرار خواهد شد.

1. #footer {
2. background: url (../images/footer\_slice.jpg) repeat-x;
3. padding-top: ۲۰px;
4. padding-bottom: ۶۰px;
5. margin-top: ۴۰px;
6. color: #fff;
7. }



و در انتها همه چیز آماده است برای بهره برداری.



در انتهای این خود آموز لازم دانستم تا نکاتی در مورد طراحی یک وب سایت را به صورت عملی گوشزد کنم .

اولین نکته اینکه ، طراحی وب امریست سلیقه ای البته با چهار چوب های مشخص و استاندارد های اولیه و شما می توانید با دانش کافی و استفاده از تکنیکهای مناسب ایده های خودتان را در غالب یک وب سایت پیاده سازی نمایید.

دوم اینکه ، طراحان مختلف با سبک ها و متد های مختلفی اقدام به طراحی وب سایت می نمایند . روش شما روشیست که شما را زودتر و بهتر به هدفتان نزدیک کند.

هیچ طراحی از اشتباه میرا نیست و سعی شده در طول این خود آموز از اشتباهات اجتناب شود . در صورت مشاهده هر گونه اشتباه و یا نقطه نظر تکمیلی خوشحال می شویم تا با ما گفتگو کنید حتی به بهانه یک سلام .

با امید موفقیت روز افزون .امیر سروری

