

این درس هفتم از آموزش برنامه معروف و خوش دست Dreamweaver MX 2004 است

اگر قسمتهای قبلی را مطالعه نفرمودید ابتدا آنها را از لینک های زیر دریافت کرده و آن را بدقت مطالعه کنید زیرا درک توضیحات این قسمت مستقیما به مطالب قسمتهای قبلی مربوط است

<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part1.zip>
<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part2.zip>
<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part3.zip>
<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part4.zip>
<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part5.zip>
<http://pcseven.com/b1/dreamweaver-part6.zip>

و اما مطالب این قسمت که از جمله مهمترین مباحث طراحی وب به شمار می رود که به مبحث دستورات CSS و ایجاد شیوه نامه آبشاری اختصاص دارد ما قبل از پرداختن به موضوعاتی همچون فرمها و رفتارها باید با این مقوله آشنا شویم اگر قصد دارید بدون یادگیری دستورات و کد نویسی های CSS طراح وب حرفه ای باشید باید بگویم سخت در اشتباهید و امکان ندارد کسی که علاقه به کد نویسی ندارد بتواند طراح وب حرفه ایی شود پس چند قسمتی که به این موضوع اختصاص دارد را با جدیت و پشتکار بیشتری دنبال کنید.

CSS مخفف عبارت Cascade style sheet است که بصورت شیوه نامه آبشاری ترجمه شده است پس از این به بعد ما به CSS شیوه نامه خواهیم گفت

مبانی و انواع شیوه نامه ها

در کل دو نوع شیوه نامه وجود دارد

۱ - شیوه نامه های داخلی : این شیوه ها مستقیما در خود صفحه ایجاد می شود و قادر است مشخصات همان صفحه و یا یه قسمت از صفحه را در دست بگیرد

این شیوه نامه ها اگر در قسمت سرآیند صفحه قرار گیرد کل صفحه را و اگر در سایر قسمتها قرار گیرد همان قسمت را تحت تاثیر قرار می دهند کافی است به کدهای یک صفحه نگاه کنید هر جای کد صفحه که تگ style را دیدید بدانید با دستورات شیوه نامه سر و کار دارید

مثلا به این قطعه کد نگاه کنید

```
<table border="1" width="100%" style="font-family: Tahoma; font-size: 10px; font-weight: bold">
```

فعلا به مفهوم این کد کاری نداریم فقط بدانید این کد جدولی ترسیم میکند که تمام متون داخل آن با فونت تاهوما با سایز ۱۰ پیکسل و بصورت تو پر یا bold ایجاد می شود این کد فقط متون داخل همین جدول را کنترل خواهد کرد و در سایر موارد هیچ تاثیری نخواهد داشت

حال این کد را ببینید

```
<style type="text/css">
font-family: Tahoma;
font-size: 10px;
font-style: bold;
</style>
```

این کدی است که در قسمت سرآیند یعنی بین تگهای <head> و </head> قرار دارد و همان مشخصات قبلی را در مورد فونت اعمال می کند با این تفاوت که این کار در کل متن صفحه اعمال می شود

۲ - شیوه نامه های خارجی : این شیوه نامه ها تحت یک فایل با فرمت CSS ایجاد می گردد و می توان در هر صفحه ای به همین فایل لینک داد که این گونه شیوه نامه ها می توانند کنترل تمام صفحاتی که از آن استفاده می کنند را در دست گیرد و هر گونه تغییری در این فایل مستقیما در تمام صفحاتی که از این شیوه نامه استفاده می کنند تاثیر خواهد گذاشت

شیوه نامه ها تقدم و تاخر دارند یعنی مرورگر ابتدا اگر شیوه منحصری بیابد آن را اعمال میکند (شیوه هایی که برای یک قسمت از صفحه تعریف شده اند) سپس به شیوه نامه داخلی صفحات می رسد مثلا ما در صفحه ای در قسمت سر آیند این کد را قرار دادیم

```
<style type="text/css">
{
    font-family: Tahoma;
    font-size: 10px;
    font-style: bold
}
</style>
```

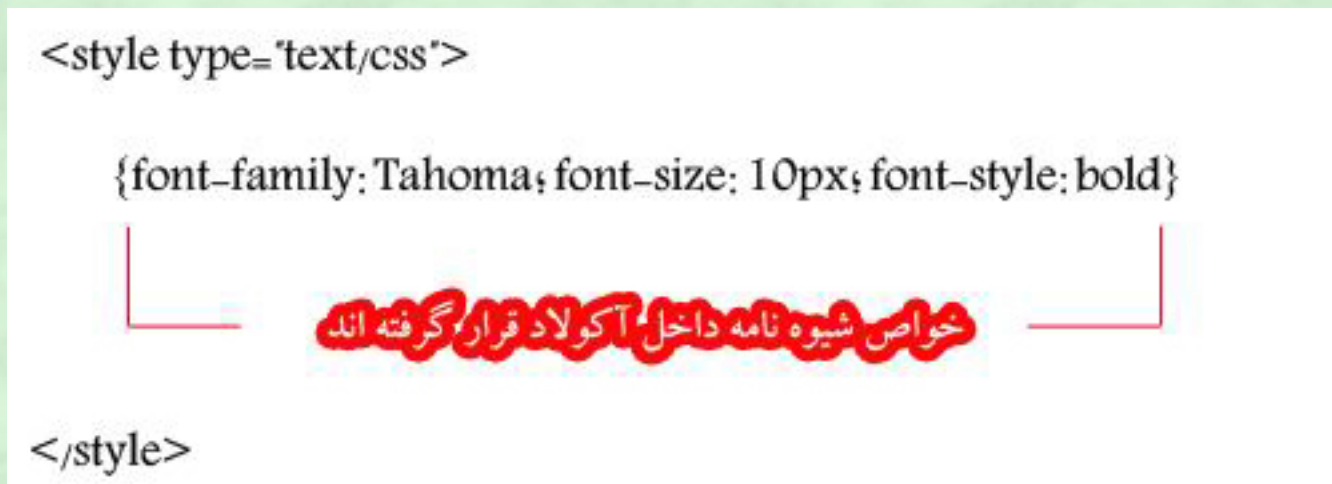
و در قسمت دیگری از صفحه این کد را

```
<table border="1" width="100%" style="font-family: Verdana; font-size: 12px; font-weight: italic>
```

حال اگر متنی را در این جدول قرار دهیم آن متن به چه صورت نمایش خواهد یافت
بله مرورگر شیوه انحصاری را اعمال میکند و عملا شیوه کلی اعمال نخواهد شد یعنی فقط متن داخل جدول با فونت وردانا و سایز ۱۲ پیکسل و بصورت ایتالیک نمایش می یابد
اما قبل از این که ببینیم دریم ویور چگونه کدهای شیوه نامه را ایجاد و مدیریت می کند باید با قوانین و کدهای آن آشنا شویم ما ابتدا به اصول ایجاد کدهای شیوه نامه در قسمت سر آیند که در کل صفحه اعمال می شود می پردازیم

```
<style type="text/css">
</style>
```

تمامی دستورات شیوه نامه مابین این تگها قرار میگیرد <style type="text/css"> این کد به مرورگر می فهماند که کدهایی که بعد از این وجود دارد دستورات شیوه نامه است این تگ </style> علامت اتمام کدهای شیوه نامه است
در دستورات HTML برای تعیین مقدار برای خواص از علامت مساوی استفاده می شود و مقادیر هم داخل کوتیشن "... " قرار می گیرند
اما در CSS برای تعیین خواص شیوه نامه آنها را داخل آکولاد {...} قرار می دهیم و مقادیر آنها را با : تعیین می کنیم و برای تعیین چند خاصیت باید آنها را با ؛ از هم جدا کنیم



این همان مثالی است که در بالا هم به آن اشاره کردیم منتها تمام خواص و مقدار آنها را در یک خط قرار دادیم هیچ فرقی نمی کند که کدها در یک خط باشد یا چند خط چیزی که هست شما باید قوانین کد نویسی را رعایت کنید ولی اصولی این هست که هر خاصیت در یک خط قرار گیرد و برای آکولاد هم یک خط در نظر بگیرید در این صورت مرور کد و رفع خطاهای احتمالی آسانتر خواهد بود
خواص در شیوه نامه به چند دسته تقسیم می شود خواص فونت ، خواص رنگ و بک گراند ، خواص متن ، خواص کادر بندی ، خواص دسته بندی و خواص لیستها و...

هر کدام از خواص صفاتی دارند و هر صفت مقدار میگیرد که خودمان تعیین میکنیم مثلا Font-size: 18px در این مثال font یک خاصیت است و size صفتی برای فونت و 18px هم مقداری است که ما برای سایز فونت تعیین کرده ایم خاصیت با صفت توسط - از هم جدا می شوند

خواص و صفات مربوط به فونت

تا اینجا ما با مبانی شیوه نامه آشنا شدیم حال باید با یک سری از خواص و نحوه مقدار گیری هر کدام آشنا شویم که در این قسمت به خواص مورد استفاده در فونت اشاره میکنیم

صفت خانواده : font-family

این صفت به خانواده فونت اشاره دارد و مقدار آن میتواند هر فونتی که دوست دارید باشد و میتوانید چند فونت را هم تعیین کنید مانند این font-family: Arial, Helvetica, sans-serif

صفت سایز : font-size

این صفت به سایز فونت اشاره دارد و مقدار دهی آن وسیع تر است

شما می توانید مقادیر پیکسلی ارائه بدهید px

شما می توانید مقادیر نقطه ای تعیین کنید pt

همچنین امکان تعیین سایز فونت بر حسب اینچ و سانتیمتر و میلی متر و... را هم دارید که چندان توصیه نمی شود

می توانید مقدار دهی را به درصد هم تعیین کنید که در این صورت فونت بر حسب مقدار پیش فرض درصد می گیرد

میتوان مقدار را با کلمات نسبی همانند smaller و larger هم تعیین کرد

و مقادیر دیگر هم هستند منتها توصیه میکنم همیشه از مقدار پوینت استفاده کنید

صفت وزن و سنگینی فونت font-weight

وزن فونت از دیگر صفاتی است که می توان برای فونت تعریف کرد مقادیری که می گیرد هم میتواند عددی باشد بین ۱۰۰ تا ۹۰۰ و هم از

کلمات کلیدی مانند bold و bolder و... اما اگر از مقدار عددی استفاده کردید فقط این را بیاد داشته باشید مقادیر عددی با افزایش ۱۰۰ باید

باشد مانند ۳۰۰ ، ۴۰۰ و... و نمیتوانید بر فرض مقدار ۳۵۰ را بکار ببرید

صفت شیوه و سبک و روش font-style

این صفت به شیوه های یک فونت اشاره دارد مانند توپر بودن یا مورب بودن فونت و مقادیر آن هم همین موارد است

normal که حالت عادی است

italic که حالت مورب فونت است

oblique شکل دیگری از مورب است که میزان اریب را مرورگر تعیین میکند

صفت متغییر font-variant

در حال حاضر این صفت ۲ مقدار بیشتر ندارد مقدار normal که حالت عادی است و مقدار small-caps که می تواند تمام حروف بزرگ را

بصورت کوچک نمایش دهد

صفت رنگ font-color

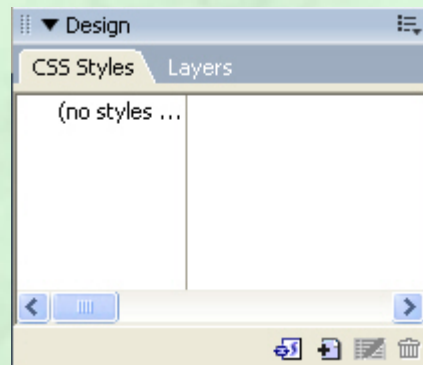
این صفت هم به رنگ فونت اشاره دارد و مقدار آن هم میتواند بصورت نام مانند red و یا کد رنگی باشد

چون در این قسمت هدف ما آموزش CSS نیست بیشتر از این توضیح نمیدهیم و می پردازیم به نحوه ایجاد شیوه نامه ها در دریم ویور

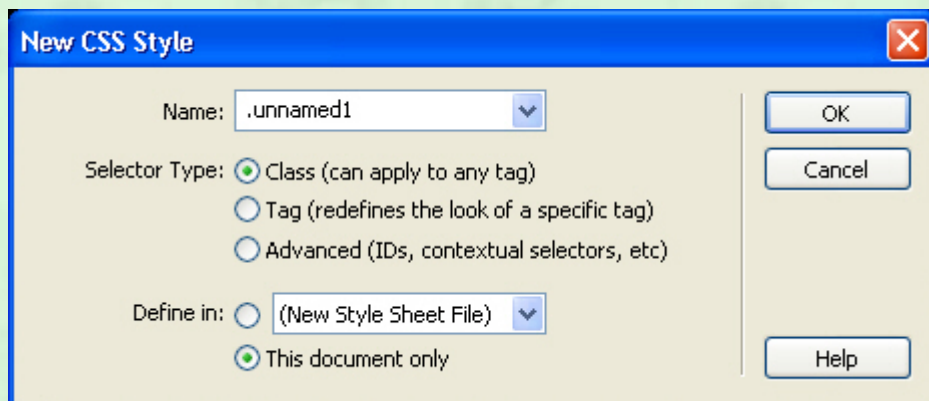
ایجاد شیوه نامه در دریم ویور

ابتدا پانل CSS Styles را باز کنید این پانل زیر مجموعه Design است اگر هم پانلها را دست کاری کرده باشید می توانید از طریق آدرس Window→CSS Styles

به این پانل برسید

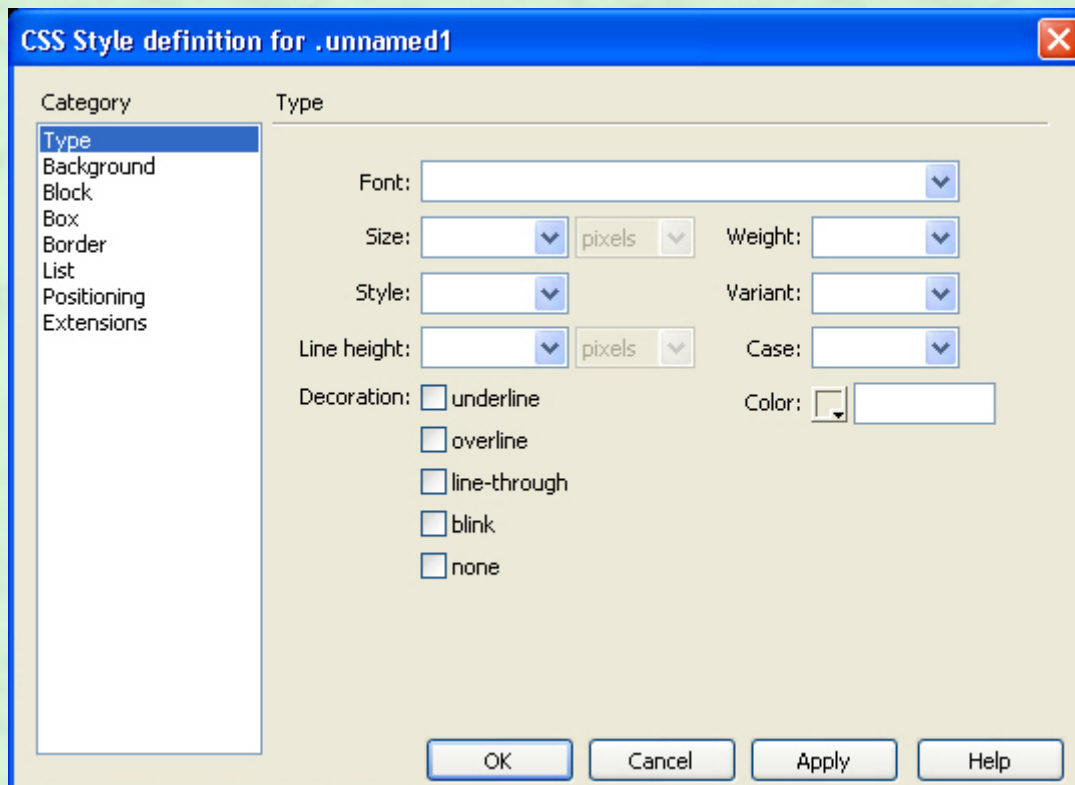


خب حال در این پانل بر روی آیکن  New CSS Style کلیک کنید تا مراحل ایجاد یک CSS جدید آغاز شود در این لحظه با کادر زیر مواجه می شوید



ما در قسمتهای بعد کلیه قسمتهای این کادر را توضیح می دهیم منتها در این جا شما گزینه ها را همانند شکل تنظیم کنید و بر روی OK کلیک کنید

توجه کنید در قسمت Name می توانید یک نام دلخواه تایپ کنید (شما بعدا می آموزید که نام مناسب بشدت در کارتان تاثیر دارد) حال شما با کادر زیر روبرو می شوید



همانطور که می بینید در قسمت **Category** لیستی از انواع خواصی که در **CSS** پشتیبانی می شود درج شده است با کلیک بر روی هر خاصیت صفتهای آن خاصیت را در قسمت سمت راست مشاهده می کنید که کادر مقابل هر صفت برای تعیین مقدار است.

در این جا ما به صفات خاصیت **type** می پردازیم این خاصیت شامل صفاتی برای فونت و متن است که به ترتیب گزینه های آن را شرح می دهیم

Font: در این قسمت می توانید فونت دلخواه خود را انتخاب کنید این انتخاب همان مقداری است که برای صفت **font-family** در نظر گرفته می شود

Size: در این قسمت ابتدا سایز فونت خود را انتخاب کنید اگر قصد تعیین عدد را دارید هم می توانید از اعداد موجود در کادر باز شو استفاده کنید و هم می توانید عدد مورد نظران را تایپ کنید هر عددی که مایل باشید پذیرفته است حتی اعداد اعشاری مانند ۷٫۵ یا... پس از انتخاب از کادر مقابل آن مقیاس را انتخاب کنید که اگر زیاد داشته باشید در بالا توصیه کردم از مقیاس پوینت استفاده کنید

Weight: قبلا توضیح دادیم که به سنگینی فونت اشاره دارد

Style: این هم که قبلا توضیح داده شد

Variant: این صفت دو مقدار دارد یکی نرمال که حالت عادی است و دیگری **small-caps** که تمام حروف را به حروف کوچک تبدیل خواهد کرد

Line-height: این از جمله صفات خاصیت خط است و به ارتفاع هر خط با خط بالایی و پائینی خود اشاره دارد اندازه ارتفاع را باید تایپ کنید و از قسمت روبرو هم مقیاستان را انتخاب کنید

Case: که به معنی بدنه است جزو همان صفات متن است که ۴ مقدار متفاوت در اختیار شما قرار دارد

در کد نویسی بدین صورت قرار می گیرد: **text-transform**: و مقدار آن هم در جلوی آن درج می شود حال مقادیری که وجود دارد

مقدار **capitalize** می تواند حروف اول هر جمله را به حروف بزرگ تبدیل کند

مقدار **uppercase** بدون استثناء تمام حروف را به حروف بزرگ تبدیل خواهد کرد

مقدار **lowercase** هم تمام حروف را کوچک در نظر می گیرد و فرق آن با صفت **variant** در این است که آن صفت برای فونت بود و این برای متن

Decoration: این صفت از صفات متنی است که جلوه هایی را به متن اعمال می کند که به ترتیب عبارتند از

Underline: متن و یا جمله ما را زیر خط دار می کند

Overline : خط را در بالای متن و یا جمله انتخابی قرار می دهد

line-through : خط را در وسط جمله یا کلمه قرار می دهد

blink : خط بصورت چشمک زن ظاهر می شود

خب این از تمام گزینه های این قسمت فعلا به گزینه های سایر قسمتها کاری نداریم تا جلسه بعد حال گزینه ok را کلیک کنید تا این کدهای جدید تثبیت شود

حال به کدی که توسط این قسمت ایجاد شده دقت کنید

```
<style type="text/css">
<!--
.unnamed1 {
    font-size: 12pt;
    line-height: normal;
    font-variant: normal;
    font-family: Tahoma;
    font-style: normal;
    font-weight: bold;
    text-transform: capitalize;
    color: #000000;
    text-decoration: none;
}
-->
</style>
```

خط سوم این کد که **unnamed1** است همان نام شیوه نامه است که گفتیم مهم است شما به هر تعداد می توانید شیوه نامه ایجاد کنید منتها نام های مشخصی انتخاب کنید تا در زمان اعمال آنها با مشکل مواجه نشوید و دقیقا بدانید هر شیوه نامه مربوط به چه قسمتی است تا همان شیوه نامه را به همان قسمت اعمال کنید

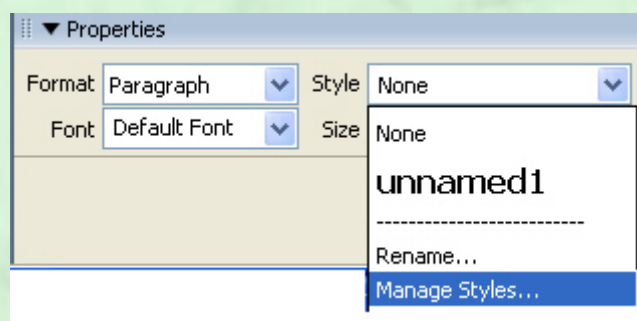
به بقیه کد نگاه کنید حالا درک میکنید که این کد تنها ۳ خاصیت با صفات گوناگون دارد خاصیت های مورد استفاده **font&text&line** هست اما چرا کدها ما بین این دو علامت قرار داده شده اند

```
<!--
-->
```

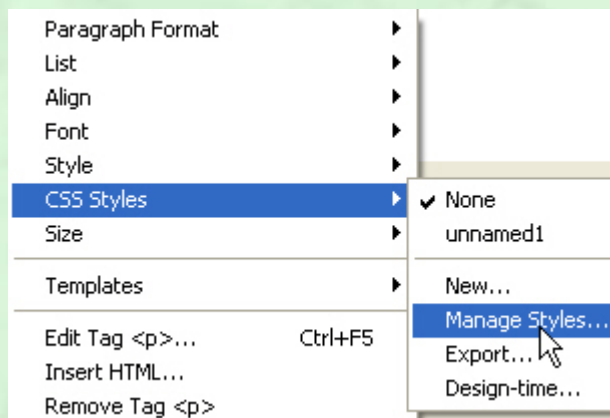
این علامتها علامت درج توضیح در داخل کدهای **html** است و از این جهت شیوه نامه را داخل این علامت قرار داده اند که مرورگرهایی که از دستورات شیوه نامه پشتیبانی نمی کنند (مانند مرورگرهای قدیمی و ورژن پائین) این کدها را در صفحه مرورگر نمایش ندهند مرورگرهایی که از شیوه نامه ها پشتیبانی می کنند که قادر به اجرای فرامین آن هستند.

چگونگی تغییرات در یک شیوه نامه

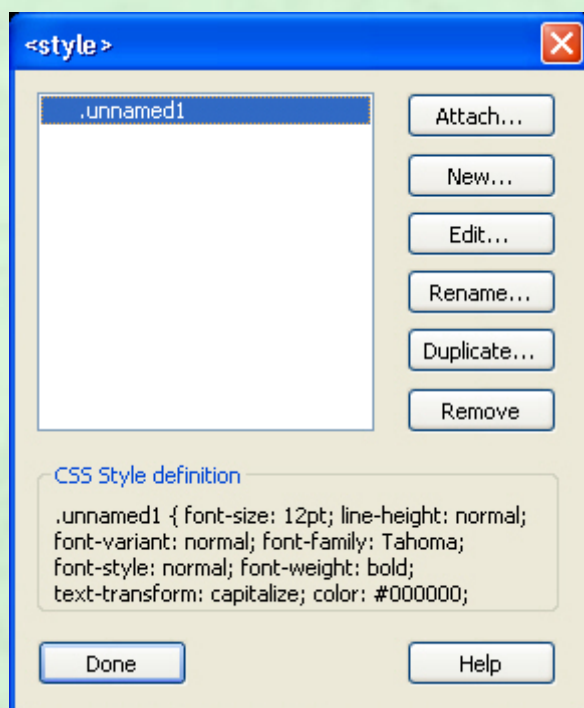
بعضی اوقات لازم است تا تغییراتی را در شیوه نامه خودمان اعمال کنیم شما از چندین روش قادرید به کادر اعمال تغییرات در شیوه نامه برسید راه اول : در پانل گزینه ها و در کادر **style** کلیک کرده گزینه **manage style** را کلیک کنید



راه دوم : در یک جای خالی از پنجره داکيومنت کلیک راست کرده و با رفتن به متوی CSS Styles گزینه Manage Styles را انتخاب کنید



راه سوم : مسیر همانند راه دوم است منتها از طریق منوی Text در نوار منو به هر حال از هر روشی اقدام کنید با پنجره زیر روبرو می شوید



در این پنجره تمام شیوه نامه هایی که تولید کرده باشید لیست شده بر روی نام شیوه نامه کلیک کنید تا انتخاب شود و آنگاه گزینه Edit را کلیک کنید تا با همان کادر CSS مواجه شوید که در آنجا قادرید مشخصات شیوه نامه خود را تغییر دهید
گزینه Attach در کادر بالایی برای الحاق نمودن یک شیوه نامه خارجی به داخل صفحه جاری کاربرد دارد
گزینه new یک شیوه نامه جدید ایجاد می کند
گزینه Duplicate یک کپی از شیوه نامه انتخاب شده شما ایجاد میکند
سایر گزینه ها که مشخص است

اعمال یک شیوه به قسمتی از صفحه

خب حال که با اصول شیوه نامه ها و طرز ایجاد و ویرایش شیوه نامه در دریم ویور آشنا شدیم باید بتوانیم یک شیوه را به قسمتی از صفحه اعمال کنیم

برای اعمال یا ما یک شیوه را به تمام صفحه اعمال می کنیم یا به یک قسمت خاص منتها قبل از اعمال یک شیوه این را در نظر بگیرید که نباید خاصیت های آن قسمت با خاصیت های شیوه نامه در تضاد باشد چون در غیر این صورت خاصیت های انتخاب شما اعمال می شود و نه خاصیت های شیوه نامه برای این منظور ابتدا تمام خاصیت های صفحه که اعمال و انتخاب کرده بودید را به حالت پیش فرض در آورید (مانند رنگ متن ، سبک متن ، بک گراند صفحه و هر خاصیت دیگری در صفحه که جزو خواص شیوه نامه است) پس از انجام این کار

برای اعمال یک شیوه نامه به کل صفحه ابتدا در قسمت کد نشانگر ماوس را درون تگ <body> قرار داده و از پانل گزینه ها و قسمت Style نام شیوه نامه مورد نظر تان را انتخاب کنید

اگر به قسمت کد نگاه کنید می بینید که این کد تولید شد

<p class="unnamed1"> </p>

ما به بقیه کد کاری نداریم فقط این قسمت را توجه کنید "class="unnamed1" بلکه هر شیوه نامه کلاسی است با نام همان شیوه نامه که ایجاد شده و در هر جایی می توان قسمتی یا کل یک صفحه را به آن کلاس نسبت داد

برای اعمال یک شیوه نامه به قسمتی از صفحه ابتدا آن قسمت را انتخاب کنید و باز در پانل گزینه و قسمت Style بر ذوی نام شیوه نامه خود کلیک کنید تا آن شیوه نامه به همان قسمتی از صفحه که انتخاب کردید اعمال شود

خب تا اینجا مطالب را تمرین کنید تا در جلسه بعد مطالب دیگری را فرا بگیرید

فقط سعی کنید شیوه های زیادی ایجاد کنید با نام های متفاوت و مقادیر متفاوت و آن را به جای جای صفحه خود ربط دهید

