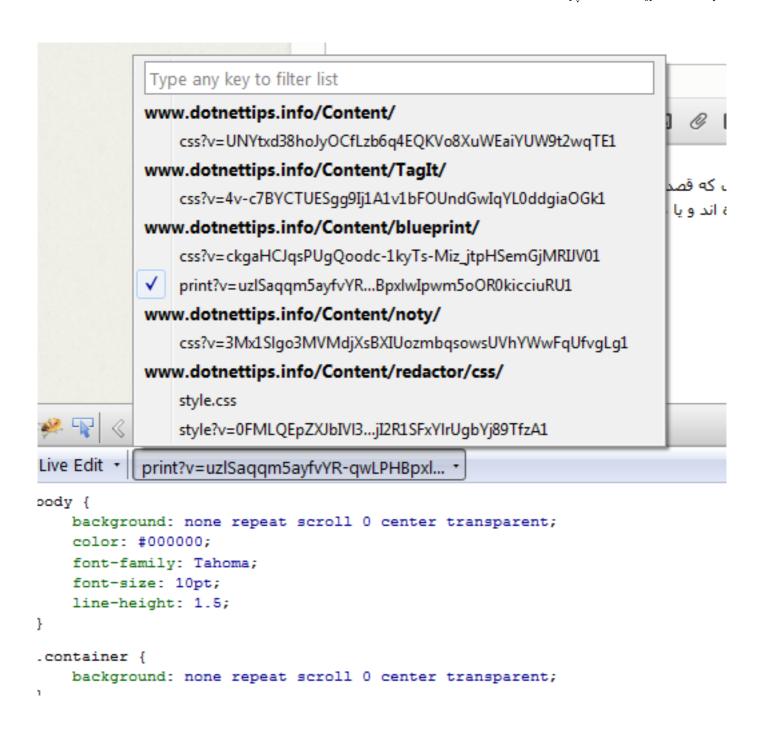
```
عنوان: آموزش فایرباگ - #7 - CSS Panel
نویسنده: احمد احمدی
تاریخ: ۱۸:۵ ۱۳۹۱/۱۲/۲۵
تاریخ: <u>www.dotnettips.info</u>
برچسبها: FireBug, CSS, HTML
```

پنل CSS مانند پنل جانبیِ Style که در <u>مقالهی قبل</u> بررسی کردیم است با این تفاوت که امکانات بیشتری برای افرادی که قصد تصریف استایل دارند محیا کرده است.

در این پنل می توان به اضافه ، ویرایش و حذف استایل هایی که به صفحهی جاری توسط فایلهای مختلف اضافه شده اند و یا داخل خود صفحه تعریف شده اند پرداخت.



همچنین در این پنل امکان ویرایش یک فایل css بصورت کامل وجود دارد ، به این صورت که میتوانید تمام محتویات فایل مورد نظر را در یک Text area ویرایش کنید. مطابق با روالی که در قسمت قبل پیش گرفتیم عمل میکنیم و به ترتیب به تشریح ابزار پنل ، خود پنل ، منوی راست کلیک و پنل جانبی ِ Elements میپردازیم.

#### Options Menu

با راست کلیک کردن بروی تب CSS و یا کلیک کردن بروی فلش کوچک روی تب CSS قابل دسترس است و امکانات زیر را محیا میکند:

Expand Shorthand Properties : نمایش دستورات css بصورت کامل ، به این معنی که دستوراتی مانند margin که هم بصورت خلاصه و هم بصورت کامل تعریف میشوند را بصورت کامل نمایش میدهد. مثلا margin را چهار مقدار -margin-top , margin نمایش میدهد. right , margin-bottom , margin-left

Color As Hex , Color As RGB , Color As HSL : با انتخاب یکی از سه مقدار ذکر شده ، فرمت نمایش رنگها به حالت انتخاب شده تغییر میکند.

مثلا دستور color : rgb(0, 0, 0 : مثلا دستور color : rgb(0, 0, 0 به این صورت نمایش داده می شود

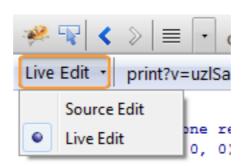
Refresh : این گزینه محتویات ینل را بروز می کند.

#### Panel Toolbar

ابزاری موجود در این پنل مشابه پنلهای دیگر در بالای پنل و در زیر تب پنلها قرار دارد و شامل ابزارهای زیر میشود: Edit Button : این ابزار به دو صورت Live Edit و Source Edit در دسترس هست که با کلیک بروی فلش کوچکی که در سمت راست دکمه قرار دارد میتوان نوع آن را تغییر داد.

انتخاب حالت Source Edit ، باعث میشود سورس فایل به همان صورتی که به مرورگر ارسال شده نمایش داده شود. ( کامنتها ، فرمت فایل و ... حفظ میشود. )

حالت Live Edit هم باعث نمایش محتویات فایل بصورت مرتب شده میشود. ( کامنتها و دستوراتی که توسط مرورگر تفسیر نشده اند نمایش داده نمیشوند. )



CSS Location Menu : نام فایل جاری که در پنل در حال نمایش است را نمایش میدهد و همچنین با کلیک بروی آن ، فایلهای استایل دیگری که در صفحه بارگزاری شده اند را نمایش میدهد. با کلیک بروی هرکدام از فایلهای نمایش داده شده ، همان فایل در پنل باز میشود.

استایل هایی که در خود صفحه تعریف شده اند با نام خود صفحه در این قسمت نمایش داده میشوند و اگر استایلهای در چندین تگ style تعریف شده باشند ، دومین تگ با #2 ، سومین با #3 و ... مشخص میشوند.

#### هنگام باز بودن :

-1 فایل هایی که از یوشههای مختلف در صفحه بارگذاری شده اند ، با نام یوشه از هم تفکیک شده اند:

```
Type any key to filter list
            www.dotnettips.info/Content/
                css?v=UNYtxd38hoJyOCfLzb6q4EQKVo8XuWEaiYUW9t2wqTE1
            www.dotnettips.info/Content/TagIt/
                                                                           ، که قص
                css?v=4v-c7BYCTUESqq9Ij1A1v1bFOUndGwIqYL0ddqiaOGk1
                                                                           ة اند و يا
            www.dotnettips.info/Content/blueprint/
                css?v=ckgaHCJqsPUgQoodc-1kyTs-Miz_jtpHSemGjMRIJV01
                print?v=uzlSaqqm5ayfvYR...BpxlwIpwm5oOR0kicciuRU1
            www.dotnettips.info/Content/noty/
                css?v=3Mx1Slgo3MVMdjXsBXIUozmbqsowsUVhYWwFqUfvqLq1
            www.dotnettips.info/Content/redactor/css/
                style.css
                style?v=0FMLQEpZXJbIVI3...jI2R1SFxYIrUgbYj89TfzA1
            print?v=uzlSaqqm5ayfvYR-qwLPHBpxl... *
Live Edit →
pody {
    background: none repeat scroll 0 center transparent;
    color: #000000;
    font-family: Tahoma;
    font-size: 10pt;
    line-height: 1.5;
}
.container {
    background: none repeat scroll 0 center transparent;
```

-2 با تایپ کردن عبارت دلخواه می توان نتایج را محدود کرد:



#### **Panel**

منظور از پنل ، قسمتی هست که استایل بصورت فرمت شده و نمایش داده شده است.

#### **Infotips**

توسط این قابلیت ، زمانی که موس را بروی آدرس تصاویر ، نوع فونت و ... ببرید ، پاپ آپ کوچکی باز میشود و اطلاعاتی در مورد مقادیر میدهد. مثلا اینکه آیا تصویر مورد نظر به درستی بارگذاری شده یا نه ، نمای کوچکی از تصویر ، شکل فونت و ...

#### **Editing rules**

برای ویرایش تعاریف CSS شامل Selectorها ، دستورات و مقادیر ، این پنل ابزارهای مفیدی ارائه میکند.

برای ویرایش یک selector ، دستور یا مقدار آن بروی آن عبارت کلیک کنید ، در همین حال یک text box ظاهر میشود و میتوانید مقدار جدید را وارد کنید. پس از انجام ویرایش مورد نظر بروی قسمتی از صفحه کلیک کنید یا کلید Tab سپس Esc بزنید. برای ویرایش دستورات بعدی ، کلید Tab را بزنید و برای لغو تغییر جاری ، کلید Esc را بزنید.

برای ایجاد یک rule جدید ، بروی قسمتی از پنل راست کلیک کرده و سپس گزینهی " New Rule... " را برگزینید. برای ایجاد یک property هم چند راه وجود دارد:

بروی قسمت از فضای خالی تعریف یک استایل دوبار کلیک کنید.

در قسمتی از تعریف یک استایل راست کلیک کرده و گزینهی " New Property... " را انتخاب کنید.

بروی مقدار آخرین property کلیک کرده و کلید Tab را بزنید.

هنگام ویرایش یا ایجاد یک Rule , Propery یا مقدار بصورت inline ، حاشیهی text box متناسب با مقدار وارد شده رنگی را که نمایانگر حالت ذخیرهی مقدار وارد شده است نمایش میدهد. برای مثال اگر مقداری که برای یک selector وارد شده است نامعتبر باشد ، رنگ حاشیهی text box قرمز میشود.

جدول زیر حالتهای مختلف را شرح میدهد:

مقادیر Propertyها و Ruleها	نام Properyها	Selectorھا	رنگ حاشیه
تغییری ایجاد نشده است	تغییری ایجاد نشده است	تغییری ایجاد نشده است	خاکستری
مقدار نامعتبر است	نام نامعتبر است	selector نامعتبر است	قرمز
	نام صحیح است اما مقدار Property غیر مجاز است یا وارد نشده است	selector صحیح است اما بروی Element فعلی تاثیر ندارد	زرد
مقدار صحیح است	نام و مقدار صحیح هستند	selector صحیح است	سبز

#### **Auto-completion**

زمانی که در حال ایجاد/ویراش کردن یک Rule, Propery یا مقدار آنها هستید ، میتوانید از این قابلیت استفاده کنید. مثلا با وارد کردن # تمام Selector هایی که میتوانند با # شروع شوند در دسترس شما هستند و با دکمههای Up/Down میتوانید مقادیر ممکن را مرور کنید.

اگر در حال ویرایش یک مقدار عددی هستید ، میتوانید با دکمههای Up/Down مقادیر را یک واحد یک واحد افزایش دهید. با نگه داشتن کلید Shift و فشردن Up/Down میتوانید مقادیر را 10تا 10تا تغییر دهید و با نگه داشتن Ctrl بجای Sihft ، یک دهم یک دهم.

## **Toggling styles**

با این امکان میتوانید یک Property را بطور موقت فعال/غیرفعال کنید. با حرکت موس از یک Property یک آیکون قرمز رنگ در کنار آن نمایش داده میشود که با کلیک بروی آن ، Property و مقدار آن کمرنگ شده و آیکون قرمز رنگ کنار آن ثابت میشود. با کلیک مجدد بروی آن ، Property فعال میشود.

#### Context Menu

این منو زمانی که در پنل راست کلیک کنید ظاهر میشود و نسبت به منطقه (Context)ای که در آن راست کلیک کرده اید ، گزینههای متفاوتی را مشاهده خواهید کرد. در جدول زیر ، گزینهها ، Contextشان و توضیح هر گزینه آمده است.

توضیحات	Contoxt	گزىنە
" ,		کرینه
آدرس فایل استایل را در حافظه کپی میکند.	CSS Location Menu	Copy Location
		Open in New Tab
آدرس تصویر را در حافظه کپی میکند.	image values	Copy Image Location
تصویر را در یک تب جدید باز میکند.	image values	Open Image in New Tab
مقدار رنگ را در حافظه کپ <i>ی</i> میکند.	color values	Copy Color
Selector و Propertyها را در حافظه کیی میکند.	CSS selector	Copy Rule Declaration
فقط Propertyها را در حافظه کپی میکند.	CCC colorton	Copy Style Declaration
یک Rule جدید بالای قسمتی که راست کلیک شده ایجاد میکند.	همه جای پنل	New Rule
Rule را حذف میکند.	CSS selector	Delete " <selector>"</selector>

توضیحات	Context	گز بنه
یک Property جدید در Ruleی که در آن راست کلیک شده ایجاد میکند.		New Property
Property فعلی به حالت ویرایش درمی آید. ( راه سادهتر ، کلیک بروی Property است. )		Edit " <property name="">"</property>
Property فعلی را حذف میکند.	CSS property	Delete " <property name="">"</property>
Property فعلی را غیرفعال میکند.	CSS property	Disable " <property name="">"</property>
محتویات پنل را بروز رسانی میکند.	همه جای پنل	Refresh
فایل استایل یا Rule را در پنل DOM باز میکند.	CSS Location Menu, CSS rule	Inspect in DOM panel

### **Elements Side Panel**

در این پنل که سمت راست پنل CSS قرار دارد ، با وارد کردن یک CSS Selector میتوانید Elementهایی که در صفحه با آن مطابقت دارند را مشاهده کنید.

برای وارد کردن CSS Selector هم میتوان مقدار مورد نظر را در قسمت Try a selector... وارد کرد هم میتوان بروی یکی از Selectorهای پنل راست کلیک کرد و گزینهی Get Matching Elements را برگزید.

Context Menu این قسمت هم مشابه Context Menu پنل HTML هست و فقط در ورژن 1.11 گزینهی Paste HTML اضافه شده که در این کامنت از مقالهی آموزش فایرباگ - #5 - HTML Panel توضیح داده شده است.

# نظرات خوانندگان

نویسنده: راضیه

تاریخ: ۸ ۰/۱ ۱۳۹۲ ۲۳:۴۶

عالی بود