

Escribe CSS Para El Futuro Con Myth

CSS ha provisto una serie de nuevas características, tales como **gradientes**, **Sombras**, **Border Radio** y **animación**, que pueden ser usados únicamente con **CSS**. También se han añadido nuevas funciones, pero desafortunadamente, los navegadores todavía no soportan estas características. Si no puede esperar tanto para escribir el nuevo **CSS para el futuro**, entonces deberías conocer [Myth](#).



[Myth](#), a diferencia de otros [pre-procesadores](#) que cuentan con su propia sintaxis, utiliza la misma sintaxis de la especificación estándar. Puede utilizar variables, realizar operaciones matemáticas o de color, y escribir nuevas **propiedades CSS** en su forma oficial. Su objetivo es permitir a los desarrolladores **escribir CSS puro**, y al mismo tiempo ser capaz de utilizar la sintaxis del futuro estándar, como ahora.

Primeros Pasos

Para empezar, tenemos que instalar el binario de **Myth** para poder compilarlo con el **estándar del CSS actual**. No hay aplicación **GUI** como Codekit o [Koala](#) que soporte **Myth** en el momento de la escritura, por lo que esta es la única manera de compilar **Myth** en formato compatible con **CSS**.

En Terminal, escriba el siguiente comando:

```
[bash]npm install-g myth [/bash]
```

A continuación, puede utilizar este comando, para compilar **source.css** en **output.css**.

```
[bash]myth source.css output.css [/bash]
```

O bien, escriba esto para controlar la versión de source.css y compilarlo para output.css.

```
[bash] myth – ver output.css source.css [/bash]
```

Myth no trabaja con nuevas extensiones. Funciona con **.css** como se muestra arriba.

Variables

Vamos a empezar con las Variables. En CSS, se declara una variable, de la siguiente manera:

```
[css]

:root {
var-length: 10px;
var-color: #000;
}
.class {
background-color: var(color);
width: var(length);
}

[/css]
```

Myth compila este código en formato compatible para el navegador:

```
[css]

.class {
background-color: #000;
width: 20px;
}

[/css]
```

Operaciones Matemáticas

Como se menciona, también podemos realizar operaciones matemáticas con la **nueva función de CSS3 `calc()`**. Vamos a ampliar nuestro primer ejemplo de esto:

```
[css]

root {
var-length: 10px;
var-color: #000;
}
.class {
background-color: var(color);
width: calc(var(length) / 2);
}

[/css]
```

Myth compila los anteriores códigos, dejando lo siguiente:

```
[css]

.class {
background-color: #000;
width: 10px;
}

[/css]
```

Ajustes De Color

Myth también soporta algunas operaciones de color o ajustes como en [LESS o Sass](#). Se propone una nueva función estándar para que pueda ser incluido en las especificaciones CSS nombrada como **`color()`**, que incluye un conjunto de funciones de ajuste de color, como `tint()`, `shade()`, y `blend()`, sólo para nombrar unos pocos.

A continuación se muestra un ejemplo: aumentamos el lightness del color de fondo en un 80% y disminuirla el color del borde en un 50%.

```
[css]
```

```
:root {  
var-length: 20px;  
var-black: #000;  
var-white: #fff;  
}  
.class {  
background-color: color(var(black) lightness(+ 80%));  
border: var(border-width) solid color(var(white) lightness(-  
50%));  
width: calc(var(length) / 2);  
}
```

```
[/css]
```

Ese código producirá:

```
[css]
```

```
.class {  
background-color: rgb(204, 204, 204);  
border: 2px solid rgb(128, 128, 128);  
width: 10px;  
}
```

```
[/css]
```

Auto Prefijos

Myth también añadirá automáticamente el prefijo para propiedades CSS del navegador. Simplemente podemos escribir, por ejemplo, Shadow Box de CSS, de esta manera:

```
[css]
```

```
.class {  
box-shadow: 2px 1px 0px var(black);  
}
```

```
[/css]
```

La salida seria:

```
[css]
```

```
.class {  
-webkit-box-shadow: 2px 1px 0px #000;  
box-shadow: 2px 1px 0px #000;  
}
```

```
[/css]
```

Como vemos, **Myth** es una potente herramienta para escribir el **CSS para el futuro**. Ademas de las ventajas que brinda por encima de otros pre procesadores. Te ha gustado esta información? Compártela ;)