

Sass vs LESS

Comparativa

Sass vs LESS

Para hacer resta comparativa nos hemos fijado en algunos aspectos clave de cualquier lenguaje:

1. Instalación
2. Errores
3. Sintaxis general
4. Anidamiento
5. Variables y tipos de datos
6. Operaciones y unidades
7. Funciones predefinidas
8. Documentación
9. Tópicos desfasados
10. Otros aspectos

Sass vs LESS

Instalación

- En un entorno como el del curso basado en NodeJS + Grunt, no hay grandes diferencias.
- Sass requiere Ruby.
- LESS dispone de una versión del lado cliente.

Sass vs LESS

Errores

- Sass controla algunos errores con mayor rigor (por ejemplo operaciones con unidades diferentes)
- Los errores del compilador son más informativos en LESS.

Sass vs LESS

Sintaxis general

Sass aporta bastantes ventajas en este aspecto, como la capacidad de gestionar de manera limpia y consistente estructuras condicionales, bucles, iteraciones, mixins, etc.

Sass vs LESS

```
.miEstilo {  
  font: {  
    family: Courier;  
    size: 24px;  
    weight: bold;  
  }  
}
```

Anidamiento

Si bien los dos gestionan bien este aspecto, Sass da un paso más allá con la capacidad de anidar propiedades compuestas (por ejemplo font)

Sass vs LESS

Variables y tipos de datos

- Sass aporta “lists” y “maps” con capacidad de gestión avanzada a través de funciones predefinidas, @each...
- LESS permite albergar reglas y selectores como un tipo de variables.
- LESS permite variables de variables.
- LESS dispone de alguna opción de interpolación adicional.

Sass vs LESS

Operaciones y unidades

- Sass lleva un control más estricto de las unidades, por lo que hay menos riesgo de errores no deseados.
- LESS presupone que la primera unidad es la que tiene prioridad en cualquier operación, lo que logra en ocasiones solventar situaciones como: $10\text{px} * 10\text{px}$.

Sass vs LESS

Funciones predefinidas

Ambos lenguajes tienen un set de funciones predefinidas muy válido para trabajar con los diferentes tipos de datos.

Sass vs LESS

Documentación

Sin duda el sitio web de LESS es mucho más claro que el de Sass a la hora de localizar la documentación y navegar a través de ella.

Sass vs LESS

Tópicos desfasados

Existen muchas comparativas en Internet que citan como gran diferencia que Sass cuenta con la capacidad de extender selectores y que LESS no.

Comprobaremos que hoy en día NO es un criterio correcto, ya que actualmente LESS cuenta con la capacidad de extender selectores existentes.

Sass vs LESS

Otros aspectos

Existen características adicionales que añaden capacidades a cada lenguaje, pero la base de un lenguaje de preprocesamiento CSS es similar en ambos.

Prueba de ello es que un framework front-end tan complejo como Bootstrap 3 esté soportado de igual forma en ambos lenguajes.