

Frameworks CSS



Ilustración 1 licencia creative commons

Definición Frameworks

Es un conjunto de herramientas y pautas de cómo debemos trabajar en un lenguaje de programación

Frameworks CSS

Son las herramientas y pautas para desarrollar el estilo de nuestra página web

Ventajas

Un framework de CSS nos proporciona las siguientes Ventajas

- Proporcionar una forma fácil y por tanto rápida de implementar diseños web
- Nos aseguran que el diseño va a funcionar en una amplia gama de navegadores
- Nos aseguran que su código cumple ciertas normas estándar.
- Nos aseguran cierto grado de fiabilidad en la eficacia de las utilidades que nos aportan. El framework se supone que está bien probado para asegurarnos que no hay errores.

Desventajas

En el uso de los frameworks de CSS podemos encontrar las siguientes desventajas

- La importación de código del framework que no es necesario en nuestro diseño web concreto. Esto provoca un incremento innecesario del consumo del ancho de banda y del tiempo de descarga.

- Hay un menor control por parte del maquetador de lo que realmente está sucediendo en la visualización de la página web. Esto suele ser un problema cuando se tiene que corregir algún efecto indeseado.
- Al diseñar con código prehecho, podemos estar limitándonos en cuanto las posibilidades de elección del diseño web.

Clasificación

Podemos clasificar los frameworks de css en dos tipos:

- Multipropósito: Proporcionan un conjunto de utilidades variadas útiles para distintos aspectos del desarrollo de un diseño web. Ej Cascade Framework.
- Propósito específico: Están orientados a proporcionar herramientas para un propósito determinado. Por ejemplo, hay frameworks de CSS orientados a proporcionar herramientas para el desarrollo de rejillas (Ej. Responsive Grid System, Skeleton, Semantic Grid System, orientadas al control de la parte gráfica de la interfaz de usuario (Ej. Accordion, tabs, slideshow), orientados a la tipografía, etc.

Usos comunes

Entre los usos más comunes encontramos

- Sustituir elementos predeterminados del navegador.
- Ayudar a hacer el texto accesible en cualquier soporte.
- Sustituir elementos predeterminados del navegador.
- Ayudar a hacer el texto accesible en cualquier soporte.
- Crear cualquier layout robusto fácilmente.

Ejemplos

Algunos ejemplos son:

- awsm.css
- Bootstrap
- Cascade Framework
- Cascade Framework Light
- Chopstick

Referencias

Yuste Torregrosa, Á. Y Luján-Mora, S. (2013). iDESWEB: Frameworks CSS: Bootstrap. iDESWEB.