

FRAMEWORKS PARA APLICACIONES WEB

Carlos Eduardo Jara Rodríguez
Código 102509
Cj102509@ingenieria.san martin.edu.co

En este artículo tiene como fin dar a conocer que es un frameworks y cuáles son los tipos de framework más comunes para que funciona un framework.

FRAMEWORKS

Un framework es una aplicación o conjunto de bibliotecas orientadas a la reutilización de componentes de software para el desarrollo rápido de aplicaciones.

Las ventajas de un framework son:

1. El desarrollo rápido de aplicaciones. Los componentes incluidos en un framework constituyen una capa que libera al programador de la escritura de código de bajo nivel.
2. La reutilización de componentes software al por mayor. Los frameworks son los paradigmas de la reutilización.
3. El uso y la programación de componentes que siguen una política de diseño uniforme. Un framework orientado a objetos logra que los componentes sean clases que pertenezcan a una gran jerarquía de clases, lo que resulta en bibliotecas más fáciles de aprender a usar.

Las desventajas de un framework son:

1. La dependencia del código fuente de una aplicación con respecto al framework. Si se

desea cambiar de framework, la mayor parte del código debe reescribirse.

2.

La demanda de grandes cantidades de recursos computacionales debido a que la característica de reutilización de los frameworks tiende a generalizar la funcionalidad de los componentes. El resultado es que se incluyen características que están "de más", provocando una sobrecarga de recursos que se hace más grande en cuanto más amplio es el campo de reutilización.

Clases de frameworks

BOOSTSTRAP

Una colección de herramientas para la creación de sitios web y aplicaciones web. Contiene código HTML y CSS basados en plantillas de diseño para la tipografía, formas, botones, navegación y otros componentes de la interfaz, así como opcionales JavaScript extensiones

Bootstrap es compatible con las últimas versiones de los principales navegadores. Se degrada con gracia cuando se utiliza en navegadores antiguos como Internet Explorer 8.

Desde la versión 2.0 también es compatible con el diseño de respuesta. Esto significa que el diseño de páginas web se ajusta dinámicamente, teniendo en cuenta las características del dispositivo utilizado (PC, tableta, teléfono móvil).

Sus componentes es unas hojas de estilos ya generadas.

FRAMEWORK FOUNDATION

Es el framework más rápido para dar soluciones a sus usuarios, Intercambio ahora permite a los parciales HTML para el contenido específico del dispositivo. Animaciones y transiciones más suaves suceden con aceleración por hardware. Los estilos predeterminados están actualizados.

FRAMEWORK SKELETON

Se trata de un kit de desarrollo que proporciona los estilos más básicos como una fundación, pero está dispuesta a adoptar lo que su diseño o estilo es.

es una pequeña colección de archivos CSS que puede ayudarle a desarrollar rápidamente sitios que se ven hermosas en cualquier tamaño, ya sea una "pantalla o 17 portátil un iPhone Skeleton se basa en tres principios fundamentales:

- Responsive cuadrícula Abajo A Mobile

Esqueleto tiene un familiar, de peso ligero 960 cuadrícula como su base, pero con elegancia reduce proporcionalmente a las ventanas del navegador downsized, tabletas, teléfonos móviles (en horizontal y vertical).

- Rápido a Inicio

Skeleton es una herramienta para el desarrollo rápido. Comience rápidamente con CSS mejores prácticas, una red bien estructurada que hace que la consideración móvil fácil, una estructura de archivo organizado y elementos de interfaz de usuario muy básicas, como formas ligeramente de estilo, botones, etiquetas y más.

- Estilo Agnóstico

Esqueleto no es un marco de interfaz de usuario. Se trata de un kit de desarrollo que proporciona los estilos más básicos como una fundación, pero está dispuesta a adoptar lo que su diseño o estilo es.

En conclusión un framework es una ayuda muy grande para todos los programadores ya que se trata de plantillas para facilitar el trabajo de cada desarrollador.

REFERENCIAS

<http://www.getskeleton.com/>
<http://foundation.zurb.com/>
<http://israelviana.es/patrones-de-desarrollo-web-componentes-html-reutilizables-2/>